



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण  
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)  
PART II—Section 3—Sub-section (i)

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं० 75]

नई दिल्ली, बुधवार, मार्च 2, 1983/फाल्गुन 11, 1904

No. 75]

NEW DELHI, WEDNESDAY, MARCH 2, 1983/PHALGUNA 11, 1904

इस भाग में भिन्न पृष्ठ संख्या दी जाती है जिससे कि यह अलग संकलन के रूप में  
रखा जा सके

Separate Paging is given to this Part in order that it may be filed as a separate  
compilation

उद्योग मंत्रालय

(औद्योगिक विकास विभाग)

प्रादेश

नई दिल्ली, 2 मार्च, 1983

सा० का० नि० 248 (अ).—विस्फोटक अधिनियम, 1884 (1884 का 4) की धारा 18 की उपधारा (1) द्वारा अपेक्षित रूप में, विस्फोटक नियम, 1983 का एक प्रारूप, भारत सरकार के उद्योग मंत्रालय (औद्योगिक विकास विभाग) की अधिसूचना संख्या सा० का० नि० 305 (स्था०) तारीख 23 अप्रैल 1981 के अधीन भारत के राजपत्र, भाग II, (2) खण्ड 3, उपखण्ड (i), तारीख 23 अप्रैल, 1981, पृष्ठ 699-786 पर प्रकाशित किया गया था, जिसमें उस राजपत्र की, जिसमें उक्त अधिसूचना प्रकाशित हुई थी, प्रतियां जनता को उपलब्ध कराए जाने की तारीख से 45 दिन की समाप्ति के पूर्व उन सभी व्यक्तियों से आक्षेप और सुझाव मांगे गए थे, जिनके उससे प्रभावित होने की संभावना है।

और उक्त राजपत्र की प्रतियां, जिसमें उक्त अधिसूचना प्रकाशित हुई थी, जनता को 29 अक्टूबर, 1981 को उपलब्ध करा दी गई थीं;

11 GI/82

(1)

और केन्द्रीय सरकार ने उक्त प्रारूप की बाबत प्राप्त आक्षेपों और सुझावों पर विचार कर लिया है;

अतः अब केन्द्रीय सरकार, विस्फोटक अधिनियम, 1884 (1884 का 4) की धारा 5 और 7 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए निम्नलिखित नियम बनाती है, अर्थात् :-

अध्याय 1

प्रारम्भिक

1. संक्षिप्त नाम और प्रारम्भ.—(1) इन नियमों का नाम विस्फोटक नियम, 1983 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. परिभाषाएं.—इन नियमों में, जब तक कि संदर्भ से अन्यथा अपेक्षित न हो,—

(1) “अधिनियम” से विस्फोटक अधिनियम, 1884 (1884 का 4) अभिप्रेत है;

(2) “प्राधिकृत विस्फोटक” से ऐसा कोई विस्फोटक अभिप्रेत है जो केन्द्रीय सरकार द्वारा राजपत्र में

- समय-समय पर प्रकाशित प्राधिकृत विस्फोटकों की सूची में सम्मिलित है ;
- (3) “मुख्य नियंत्रक” से मुख्य विस्फोटक नियंत्रक अभिप्रेत है ;
- (4) “सक्षम व्यक्ति” से ऐसा व्यक्ति अभिप्रेत है जिसे मुख्य नियंत्रक ने सक्षम व्यक्ति होने के लिए मान्यता प्रदान की है या ऐसा व्यक्ति अभिप्रेत है जिसके पास उस काम में, जिसके संबंध में सक्षमता अपेक्षित है, मुख्य नियंत्रक द्वारा इस निमित्त मान्यताप्राप्त संस्था का सक्षमता का प्रमाणपत्र है ;
- (5) “कंजरवेटर” के अंतर्गत ऐसा कोई व्यक्ति अभिप्रेत है जो भारतीय पत्तन अधिनियम, 1908 (1908 का 15) की धारा 7 के अधीन पत्तन के संरक्षक के रूप में नियुक्त किया गया है किसी अधिकारी या व्यक्ति निकाय के प्राधिकार के अधीन कार्यरत है।
- (6) “नियंत्रक” के अंतर्गत संयुक्त मुख्य विस्फोटक नियंत्रक, उप मुख्य विस्फोटक नियंत्रक और सहायक विस्फोटक नियंत्रक भी है ;
- (7) “विस्फोटक प्रेरक” से एल्यूमिनियम या तांबे या मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित अन्य सामग्रियों का ऐसा छोटा ट्यूब अभिप्रेत है —
- (क) जिसका एक सिरा बन्द है, और
- (i) दूसरे सिरे को ट्यूब के भीतर विस्फोटक प्रारंभ करने के प्रयोजन के लिए सुरक्षा पसीता डालने के लिए खुला छोड़ा गया है ; या
- (ii) दूसरे सिरे पर उस प्रयोजन के लिए तार या कोई अन्य युक्ति फिट और सीलबन्द है ;
- (ख) जिसमें विस्फोटक प्रारम्भिक चार्ज भरा है जो ऐसा विस्फोटक पैदा करने के लिए परिकल्पित है जो उसी प्रकार सश्लिप्त और चार्जयुक्त अन्य ट्यूब का संचरण कर सके ;
- (8) “प्ररूप” से अनुसूची 5 में विनिर्दिष्ट प्ररूप अभिप्रेत है ;
- (9) किसी मैगजीन के संबंध में “अनुज्ञप्तियोग्य धारिता” से ऐसी मैगजीन के तलक्षेत्र और चारों ओर अपेक्षित सुरक्षा क्षेत्र के आधार पर परिगणित मैगजीन की पूर्णधारिता की दो-तिहाई धारिता अभिप्रेत है,
- (10) “अनुज्ञप्त कारखाना” से ऐसा कारखाना अभिप्रेत है जिसके संबंध में इन नियमों के अधीन जारी की गई अनुज्ञप्ति प्रवृत्त है ;
- (11) “अनुज्ञप्त मैगजीन” से ऐसी मैगजीन अभिप्रेत है जिसके संबंध में इन नियमों के अधीन जारी की गई अनुज्ञप्ति प्रवृत्त है ;
- (12) “अनुज्ञप्त भण्डारगृह” से ऐसा भण्डारगृह अभिप्रेत है जिसके संबंध में इन नियमों के अधीन जारी की गई अनुज्ञप्ति प्रवृत्त है ;
- (13) “मैगजीन” से मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित डिजाइन के अनुसार विशेष रूप से निर्मित और 2.5 किलोग्राम से अधिक के भण्डारकरण के लिए आशयित भवन अभिप्रेत है ;
- (14) “अनुज्ञात विस्फोटक” से ऐसे प्राधिकृत विस्फोटक अभिप्रेत हैं जिनके भूमिगत कोयला खान में प्रयोग के लिए खान सुरक्षा महानिदेशक ने अनुज्ञा दी है ;
- (15) “प्रतिषिद्ध विस्फोटक” से ऐसे विस्फोटक अभिप्रेत हैं जो केन्द्रीय सरकार द्वारा अधिनियम की धारा 6 के अधीन प्रतिषिद्ध किए गए हैं ;
- (16) “संरक्षित संकर्म” के अंतर्गत हैं —
- (क) ऐसे भवन, जिनमें व्यक्ति रहते हैं, कार्य करते हैं या जमा होते हैं, और महाविद्यालय, विद्यालय, अस्पताल, थिएटर, सिनेमागृह, कारखाने, परिसंकटमय पदार्थों के भण्डार-करण का स्थान, बांध और जलाशय ;
- (ख) कोई सार्वजनिक सड़क या रेल लाइन या नाव्य जल मार्ग ;
- (ग) शिरोपरि ट्रंक/उच्च वोल्टता की बिजली की लाइनें किन्तु इसके अंतर्गत पैदल पथ, छकड़ा पथ जो नियमित रूप से प्रयोग में नहीं हैं, कृषिक कुएं और उनसे लगे हुए पम्प सैट नहीं हैं ;
- (17) “सुरक्षा कारतूस” से अभिप्रेत है छोटे आयुधों के लिए जिनका व्यास 2.5 सेंटीमीटर से अधिक नहीं है कारतूस जिसका खोल कारतूस दाग देने के बावद ऐसे छोटे आयुध से बाहर निकाला जा सकता है और जो इस प्रकार बन्द है कि किसी एक कारतूस में विस्फोटक का संचरण अन्य कारतूसों में नहीं हो सकता है ;
- (18) “सुरक्षा पसीता” से ऐसा कोई पसीता अभिप्रेत है जिसका प्रयोग अन्य विस्फोटकों के चार्ज ज्वलन करने के लिये किया जाता है और जलते तो हैं किन्तु विस्फोटित नहीं होता है अजिममें ज्वलन का अपना कोई साधन नहीं है, उ जो ऐसी प्रबलता शक्तिशाली और संरचना का तथा जिसमें इतनी मात्रा में विस्फोटक है कि पसीते का ज्वलन ऐसे ही अन्य पसीत बगल से संचरित नहीं होगा ;

- (19) "सुरक्षा क्षेत्र" से ऐसा क्षेत्र अभिप्रेत है जो, किसी अनुज्ञप्ति की शर्तों के अधीन किसी अनुज्ञप्त कारखाने के गेज, मैगजीन या भण्डारगृह और संरक्षित संक्रमों के बीच खुली छोड़ने के लिए अपेक्षित फासला बनाए रखने के लिए आवश्यक है;
- (20) "अनुसूची" से इन नियमों से उपाबद्ध कोई अनुसूची अभिप्रेत है;
- (21) "छोटा-आयुध नाइट्रो यौगिक" से ऐसा कोई नाइट्रो यौगिक अभिप्रेत है जो केवल छोटे आयुधों के लिए कारतूसों के प्रयोग किए जाने के लिए ही अनुकूलित और आशयित है;
- (22) "भण्डारगृह" से किसी प्रकार के विस्फोटकों को रखने के लिए, मैगजीन से भिन्न भवन अभिप्रेत है;
- (23) "परीक्षण अधिकारी" से ऐसा अधिकारी अभिप्रेत है जिसे केन्द्रीय सरकार इस निमित्त नियुक्त करे;
- (24) "परिवहन" से विस्फोटकों का भारत में भूमि जल या वायु-मार्ग द्वारा किसी एक स्थान से दूसरे स्थान को संचलन अभिप्रेत है किन्तु इसके अंतर्गत किसी अनुज्ञप्त कारखाने के भीतर विस्फोटकों का संचलन नहीं है;
- (25) "अंतरण" से उसके व्याकरणिक रूप भेदों और सजातीय अभिव्यक्तियों सहित भाड़े पर देना, उधार देना, कब्जा देना या कब्जा छोड़ देना अभिप्रेत है;
- (26) "वेन" से भूमि मार्ग द्वारा विस्फोटकों के परिवहन के लिए यंत्र नोदित यान अभिप्रेत है।

3. विस्फोटकों का वर्गीकरण—(1) इन नियमों के प्रयोजन के लिए विस्फोटकों का वर्गीकरण अनुसूची 1 में विनिर्दिष्ट रीति में से किया जाएगा।

(2) यदि कोई विस्फोटक अनुसूची 1 में यथा परिभाषित किसी एक वर्ग से अधिक वर्गों के अन्तर्गत आता है तो उसके बारे में यह समझा जाएगा कि वह अनन्ततः ऐसे वर्गों में से सबसे अन्तिम वर्ग के अन्तर्गत है।

4. विस्फोटकों के सुरक्षा दूरी प्रवर्ग—(1) प्रारम्भ पर विस्फोटकों से जोखिम के अनुसार विस्फोटकों को चार प्रवर्गों में विभाजित किया गया है अर्थात्, :—

- (1) प्रवर्ग एकस—ऐसे विस्फोटक जिनसे अग्नि या मामूली विस्फोटक की या दोनों जोखिम हैं किन्तु जिनका प्रभाव स्थानीय होता।
- (2) प्रवर्ग वार्ड—ऐसे विस्फोटक जिन से बड़ी अग्नि जोखिम या माध्यम विस्फोट की जोखिम है किन्तु बड़े विस्फोट की जोखिम नहीं है।

(3) प्रवर्ग जैड—ऐसे विस्फोटक जिनसे बड़े विस्फोट की जोखिम है और जिनका बृहत मिसाइल प्रभाव है।

(4) प्रवर्ग जैड जैड—ऐसे विस्फोटक जिनसे बड़े विस्फोट की जोखिम है और जिनका कम मिसाइल प्रभाव है।

(2) यदि यह प्रश्न उत्पन्न होता है कि कोई विस्फोटक प्रवर्ग एकस, प्रवर्ग वार्ड, प्रवर्ग जैड या प्रवर्ग जैड जैड के अन्तर्गत जाता है या नहीं तो मामला विनिश्चय के लिए मुख्य नियंत्रक को निर्देशित किया जाएगा जिसका विनिश्चय अन्तिम होगा।

## अध्याय 2

### साधारण उपबन्ध

5. अप्राधिकृत विस्फोटकों का प्रतिषेध—कोई भी व्यक्ति ऐसे किसी विस्फोटक का, जो प्राधिकृत विस्फोटक नहीं है, न तो आयात, निर्यात, परिवहन, विनिर्माण, प्रयोग या विक्रय करेगा और न उसे कब्जे में रखेगा।

परन्तु इस नियम की कोई बात, परख और परीक्षण के प्रयोजनों के लिए, न कि विक्रय के लिए, विकासोन्मुख नए विस्फोटक संयोजन के ऐसे स्थान पर विनिर्माण और कब्जे को लागू नहीं होगी जिसे मुख्य नियंत्रक ने किसी अनुज्ञप्त कारखाने में इस प्रयोजन के लिए विशिष्टतः अनुमोदित किया है।

6. विस्फोटकों के प्राधिकरण के लिए प्रक्रिया—(1) यदि कोई व्यक्ति किसी विस्फोटक को प्राधिकृत विस्फोटकों की सूची में सम्मिलित कराना चाहता है तो वह इस बाबत एक आवेदन मुख्य नियंत्रक को करेगा।

(2) उपनियम (1) के अनुसार किया जाने वाला आवेदन लिखित होगा और उसमें निम्नलिखित विनिर्दिष्टियाँ दी जाएंगी, अर्थात् :—

- (क) विस्फोटक की प्रकृति और संयोजन ;
- (ख) विस्फोटक के प्रत्येक संघटक की सीमा प्रतिशतता ;
- (ग) किसी विनिर्दिष्ट संघटक के लिए कोई प्रतिस्थानी ;
- (घ) भारत में विनिर्मित किए जाने वाले किसी नए विस्फोटक के मामले में, वह प्रक्रिया जिससे उसका विनिर्माण किया जाना है ;

(ङ) जहाँ कोई विस्फोटक किसी पेट्री या अन्य प्रयुक्ति में बन्द है वहाँ ऐसी पेट्री या अन्य प्रयुक्ति व विभाण, उसमें रखे गए विस्फोटक की मात्र प्रकृति और ब्रांड, विस्फोटक के कार्यकरण ढंग और सम्पादन लक्षण तथा ऐसी पेट्री या प्रयुक्ति के प्रयोग को शासित करने वाले अनु-

- (च) ऐसे बक्से, लपेटन या अन्य आधान जिनमें विस्फोटक की धरा-उठाई की जाएगी या उसका प्रयोग या संप्रदर्शन या अन्यथा वितरण किया जाएगा, जिसके अन्तर्गत उस पर चिन्हांकन भी है; और
- (छ) वह पैकेज जिसमें विस्फोटक या परिवहन और भंडारकरण किया जाएगा, जिसके अन्तर्गत उस पर चिन्हांकन भी है।

(3) यदि ऐसे किसी विस्फोटक के बारे में, जिसके संबंध में आवेदन किया गया है, मुख्य नियंत्रक की यह राय है कि उसके प्राधिकरण के लिए उस पर उचित रूप में विचार किया जा सकता है तो मुख्य नियंत्रक आवेदक को अपेक्षित नमूनों के बारे में और ऐसे नमूनों को मुख्य नियंत्रक को या उसके द्वारा इस निमित्त विनिर्दिष्ट किसी अन्य प्राधिकारी को अप्रेषित करने की रीति के बारे में अनुदेश देगा।

(4) कोई भी व्यक्ति मुख्य नियंत्रक को किसी विस्फोटक का नमूना तभी भेजेगा जब उसे उपनियम (3) के अधीन निर्दिष्ट अनुदेश प्राप्त हो गए हों।

(5) कोई भी व्यक्ति मुख्य नियंत्रक को किसी विस्फोटक का नमूना, उक्त उपनियम (3) के अधीन मुख्य नियंत्रक द्वारा दिए गए अनुदेशों के अनुसार ही भेजेगा, अन्यथा नहीं।

(6)(1) उपनियम (3) के अधीन अप्रेषित नमूनों के खण्ड (2) में प्रमाणित परीक्षणों में से ऐसे परीक्षण किए जाएंगे जो प्रस्तुत किए गए विस्फोटक की प्रकृति और प्रकार को ध्यान में रखते हुए यह सुनिश्चित करने के लिए आवश्यक है कि विस्फोटक का सुरक्षापूर्वक विनिर्माण, धरा-उठाई, भंडारकरण, परिवहन और प्रयोग किया जा सकता है।

(2) खण्ड (1) में निर्दिष्ट परीक्षण निम्नलिखित की बाबत होंगे, अर्थात् :—

- (क) भौतिक गुण—इसके अन्तर्गत संगति, प्रतिक्रिया, आर्द्रता अवशोषण शक्ति, संघटकों का परिवहन में या अन्यथा विसंयोजन, निःसुवण, निम्न तापक्रम पर व्यवहार, अपेक्षित घनत्व और ऐसे अन्य भौतिक गुण जो आवश्यक समझे जाएं ;
- (ख) रासायनिक संयोजन—विस्फोटक का रचना करने वाले संघटकों के संयोजन की प्रतिशतता का अवधारण और ऐसे विस्फोटक के विनिर्माण में प्रयुक्त संघटकों की क्वालिटी ;
- (ग) स्थायित्व—ऐसे विभिन्न पर्यावरणीय अवस्थाओं में रखने के पश्चात् स्थायित्व का अवधारण जिनमें वे स्वतः जल सकते हैं या जिनसे विस्फोटक की संवेदनशीलता में परिवर्तन हो सकता है ;
- (घ) ज्वलन गुण—ज्वलन बिन्दु, ज्वलन पर व्यवहार, स्वतः ज्वलनशीलता, बड़ी मात्रा में ज्वलन की दशा में व्यवहार ;

(ङ) यांत्रिक संवेदनशीलता —घर्षण और संघटक के लिए संवेदनशीलता का अवधारण ;

(च) विस्फोट प्रेरण संचार और वायु अन्तराल संवेदनशीलता ;

(छ) विस्फोट का वेग ;

(ज) सामर्थ्य का अवधारण ;

(झ) विस्फोट होने पर निकलने वाली गैसों का संयोजन ;

(ञ) ऐसे अन्य परीक्षण जो मुख्य नियंत्रक विनिर्दिष्ट करें।

(7) उपनियम (6) के अनुसार परीक्षित विस्फोटक की बात केन्द्रीय सरकार, मुख्य नियंत्रक की सिफारिश पर, यह घोषणा करेगी कि वह एक प्राधिकृत विस्फोटक है किन्तु यह तब जब उसका यह समाधान हो जाता है कि ऐसे किसी विस्फोटक का सुरक्षापूर्वक विनिर्माण, धरा-उठाई, भंडारकरण, परिवहन और प्रयोग हो सकता है।

(8) किसी आयातित विस्फोटक के सम्बन्ध में उपनियम (7) के अधीन केन्द्रीय सरकार द्वारा जारी किया गया प्राधिकरण पत्र, ऐसे प्राधिकरण की तारीख से एक वर्ष के लिए विधिमान्य होगा, परन्तु यह तब जब विदेशी विनिर्माता यह प्रमाणित करे कि विस्फोटक के संयोजन में या उसके किसी अन्य गुण में कोई परिवर्तन नहीं हुआ है।

(9) मुख्य नियंत्रक, किसी भी समय, विस्फोटक का उपनियम (6) में प्रमाणित परीक्षण कर सकता है। यदि मुख्य नियंत्रक का परीक्षणों के परिणामस्वरूप या अन्यथा यह समाधान हो जाता है कि विस्फोटक विनिर्माण, धरा-उठाई, भंडारकरण, परिवहन या प्रयोग के लिए सुरक्षित नहीं रह गया है तो वह यह सिफारिश कर सकता है कि उसे प्राधिकृत सूची से निकाल दिया जाए।

(10) मुख्य नियंत्रक उपनियम (6) के अनुसार में किसी विस्फोटक का परीक्षण पूरा कर लेने के पश्चात् केन्द्रीय सरकार को लिखित में,—

(क) यह सलाह देगा कि विस्फोटक को प्राधिकृत घोषित किया जाए या नहीं ; और

(ख) जहां विस्फोटक को एक प्राधिकृत विस्फोटक घोषित किया जाता है तो वह वर्ग, जिसके अन्तर्गत उसका कोई खंड उपखंड भी है, बताया जाएगा जिसमें वह विस्फोटक आता है।

(11) (i) मुख्य नियंत्रक प्राधिकृत विस्फोटकों की एक सूची रखेगा और उसमें निम्नलिखित बातों को दर्शित करेगा, अर्थात् :—

(क) विस्फोटक का ब्रांड या व्यापार-नाम ;

(ख) विनिर्माताओं के नाम और पते



(ग) वह वर्ग जिसके अन्तर्गत उसका कोई खंड और उपखंड भी है, जिसमें प्रत्येक विस्फोटक आता है; और

(घ) सुरक्षा दूरी प्रवर्ग और तत्स्थानी संयुक्त राष्ट्र वर्गीकरण संख्यांक और खंड ।

(ii) उन प्राधिकृत विस्फोटकों की एक सूची जिन्हें अनुज्ञप्ति या अनुज्ञापन द्वारा भारत में विनिर्मित या आयात करने के लिए प्राधिकार दिया गया है, केन्द्रीय सरकार द्वारा समय-समय पर प्रकाशित की जाएगी ।

(12) उपनियम (2) के खण्ड (क), (ख), (ग), (घ) और (ङ) के अनुसार यथा घोषित संयोजन में, संघटकों या प्रतिस्थापित संघटकों की प्रतिशतता की सीमा में विनिर्माण प्रक्रिया में, पेटियों या प्रयुक्तियों के वर्णन और संरचना में कोई परिवर्तन केन्द्रीय सरकार के पूर्वानुमोदन के बिना नहीं किया जाएगा :

परन्तु यदि प्रतिशतता, संयोजन संघटकों की प्रकृति, विनिर्माण की प्रक्रिया में या पेटियों या प्रयुक्तियों की संरचना में प्रस्तावित परिवर्तन से, इस नियम में विहित मूल परीक्षण के परिणामों में कोई परिवर्तन होना संभाव्य है तो मुख्य नियंत्रक यह आदेश कर सकता है कि विस्फोटक का परीक्षण नए सिरे से किया जाए ।

7. विस्फोटकों का परिधान और प्रेषण पर निबन्ध—

(1) कोई भी व्यक्ति ऐसे व्यक्ति से भिन्न किसी भी व्यक्ति को किसी विस्फोटक का परिधान या प्रेषण नहीं करेगा, जो

(क) विस्फोटकों को कब्जे में रखने के लिए कोई अनुज्ञप्ति धारण करता है, या ऐसी किसी अनुज्ञप्ति के धारक का इस निमित्त लिखित में सम्पत्तः प्राधिकृत अभिकर्ता है; या

(ख) इन नियमों के अधीन बिना किसी अनुज्ञप्ति के विस्फोटकों को कब्जे में रखने का हकदार है ।

(2) ऐसे परिदत्त या प्रेषित किए जाने वाले विस्फोटक किसी भी दशा में, उस मात्रा से अधिक नहीं होंगे जिसके लिए वह व्यक्ति जिसे परिधान या प्रेषण किया जाना है, इन नियमों के अधीन किसी अनुज्ञप्ति के अनुसार या उसके बिना कब्जे में रखने के लिए प्राधिकृत है ।

(3) (i) कोई भी व्यक्ति ऐसे किसी भी व्यक्ति से विस्फोटक प्राप्त नहीं करेगा जो इन नियमों के अधीन अनुदत्त किसी अनुज्ञप्ति का धारक नहीं है ;

(2) मुख्य नियंत्रक से पूर्वानुमोदन प्राप्त किए बिना कोई भी व्यक्ति किसी अनुज्ञप्ति परिसर में किसी अस्थायी शोषणकरण या सुरक्षित अशिक्षा के लिए किसी भी व्यक्ति से न तो कोई विस्फोटक प्राप्त करेगा और न उसका उसे अन्तरण करेगा ।

8. विस्फोटकों का पैक किया जाता - कोई भी व्यक्ति किन्हीं विस्फोटकों का आयात, परिवहन के लिए निविदान परिवहन तब तक न तो करेगा न करायेगा और न तब तक उन्हें कब्जे में रखेगा या उनका विक्रय करेगा जब तक कि -

(क) उन्हें अनुसूची 2 में अधिकशित रीति में पैक नहीं कर दिया जाना ;

(ख) प्रत्येक विस्फोटक के लिए आधार या पैकेज के नमूने का मुख्य नियंत्रक द्वारा परीक्षण नहीं कर लिया जाता और मुख्य नियंत्रक उसे अनुमोदित नहीं कर देता ;

(ग) आधार या पैकेज को इन नियमों के नियम 9 के अनुसार चिन्हांकित नहीं कर दिया जाता ;

परन्तु इस नियम की कोई भी बात विनिर्माण की प्रक्रिया के अधीन विस्फोटकों को लागू नहीं होगी ।

(2) विस्फोटक को जो प्राधिकृत विस्फोटक नहीं है किन्तु ऐसे विस्फोटकों के परीक्षण के प्रयोजनों के लिए उसके परिवहन की अपेक्षा है, ऐसी रीति में पैक किया जाएगा जो ऐसे विस्फोटकों के सदृश में मुख्य नियंत्रक निर्दिष्ट करे ।

9. पैकेजों का चिन्हांकन - (1) बाहरी पैकेजों पर सहज-दृश्य अमिट रूप में मुद्रा लगाकर समुद्भूत करके या पेंट करके निम्नलिखित बातें अंकित की जाएंगी अर्थात् :-

(क) शब्द 'विस्फोटक'

(ख) प्राधिकृत विस्फोटक का नाम ;

(ग) उम वर्ग और खंड का संख्यांक जिसके अन्तर्गत वह आता है ;

(घ) विस्फोटक का सुरक्षा दूरी प्रवर्ग ;

(ङ) विनिर्माता का नाम ;

(च) परेषक और परेषिनी का नाम ; और

(छ) विस्फोटक का शुद्ध भार ;

परन्तु सुरक्षा पोलोने या आतिशबाजी की दशा में, शब्द विस्फोटक और विस्फोटक के वर्ग और खंड के संख्यांक को छोड़ा जा सकता है ।

(2) विस्फोटन के लिए चार्ज करने हेतु प्रयुक्त होने वाले विस्फोटकों की दशा में, अर्थात्, वर्ग 2 के विस्फोटक या वर्ग 3 खण्ड 1 या वर्ग 4 के ऐसे अन्य विस्फोटकों की दशा में, जिनमें द्रव नाइट्रों सम्मिश्रण विस्फोटक रहता है, विनिर्माण की तारीख और वीच संख्यांक भी लिखा जाएगा ।

(3) वर्ग 2 और वर्ग 3 के विस्फोटकों की दशा में, विस्फोटक से युक्त प्रत्येक कारतूस पर निम्नलिखित को मुपाठ्य रूप में मुद्रित या समुद्भूत किया जाएगा, अर्थात् :-

(क) शब्द "विस्फोटक" ;

(ख) विस्फोटक का नाम ;

- (ग) विस्फोटक का भार ;
- (घ) कारतूस का व्यास ;
- (ङ) विनिर्माणा का नाम ; और
- (च) अनुज्ञात विस्फोटक की दशा में, शब्द 'अनु'।

(4) आतिशबाजी की दशा में उसे दागने के ढंग को उपदर्शित करते हुए एक चैतावनी या सावधानी और बरती जाने वाली पूर्वविधानियां, मुद्रित की जाएंगी और यदि आतिशबाजी की किसी मद पर इसके लिए पर्याप्त स्थान उपलब्ध नहीं है तो ऐसी चेतावनी या सावधानी किसी अलग लेबल पर मुद्रित की जा सकती और लेबल किसी सबसे छोटे पैकेट या कार्टन में रख दिया जाएगा।

10. विस्फोटकों का भार—(1) इन नियमों में निर्दिष्ट विस्फोटकों के भार में उस पैकिंग बाक्स का भार सम्मिलित नहीं होगा जिसमें विस्फोटकों को पैक किया गया है :

परन्तु छोटे (गोलाबारूद) वर्ग या सातवें (आतिशबाजी वर्ग के विस्फोटकों की दशा में उस भार को भार माना जाएगा जो संपूरित वस्तुओं का है जिसमें उस पैटी केस या प्रयुक्ति का भार भी है जिसमें विस्फोटक रखा गया है।

11. सक्षम व्यक्ति संक्रियाओं का भारसाधक होगा—  
ऐसा प्रत्येक व्यक्ति जो इन नियमों के अधीन अनुदत्त किसी अनुज्ञप्ति का धारक है या उसके अधीन कार्य कर रहा है, विस्फोटकों के लादे जाने, उतारे जाने या धरा-उठाई की जाने के समय ऐसे किसी सक्षम व्यक्ति को, जिसे विस्फोटकों की धरा-उठाई का अनुभव है, उचित संक्रियाओं के समय उपस्थित रहने तथा इन नियमों के अनुसार संक्रियाओं का संचालन करने के लिए प्रतिनियुक्त करेगा।

12. विस्फोटकों की धरा-उठाई के संबंध में बरती जाने वाली पूर्वविधानियां—(1) ऐसे किसी स्थान या गाड़ी या जलयान के फर्श की, जिसमें विस्फोटक रखा जाना या रखा गया है तथा भूमि गैंगवे, डैकों और अन्य स्थानों की, जिन पर लदाई या उतराई के दौरान विस्फोटक का प्रवहण किया जाना है, —

- (1) यह सुनिश्चित करने के लिए सावधानीपूर्वक परीक्षा की जाएगी कि वहां इन नियमों के उल्लंघन में या परंषण की सुरक्षा को खतरे में डालने के लिए संभाव्य कोई बात नहीं है, और
- (2) प्रयोग करने के पूर्व और उसके पश्चात् उसकी भली प्रकार सफाई की जाएगी और उस पर झाड़ू लगाई जाएगी।

(2) उन पैकेजों को, जिनमें विस्फोटक रखे हैं, भूमि पर या फर्श पर फेंका या गिराया या लुढ़काया या घसीटा नहीं जाएगा और ऐसे पैकेज को एक व्यक्ति दूसरे व्यक्ति को हाथों हाथ देगा और उन्हें सावधानीपूर्वक निक्षिप्त या भंडारित किया जाएगा।

(3) जहां किसी पैकेज को लटकाया जाना है वहां उसे ऐसी रीति से लटकाने के लिए सम्यक् पूर्वविधानियां बरती जाएंगी कि उसके गिर जाने की कोई भी संभावना न रह जाए।

(4) विस्फोटकों की धरा-उठाई प्रारम्भ हो जाने के पश्चात् यह संक्रिया, सतर्कतापूर्वक और बिना किसी अनावश्यक रुकावट के, चालू रखी जाएगी।

13. सूर्यास्त के पश्चात् विस्फोटकों की धरा उठाई पर निर्बंधन—कोई भी व्यक्ति सूर्यास्त और सूर्यादय के बीच किन्हीं विस्फोटकों की धरा-उठाई नहीं करेगा और न कराएगा :

परन्तु इस नियम की कोई बात अंधेरे के समय में विस्फोटकों की धरा-उठाई को लागू नहीं होगी यदि संबंधित क्षेत्र में उचित प्रकाश की व्यवस्था की गई है और स्थान की पहरेदारी है।

14. धूम्रपान, अग्नि, बस्तियों और खतरनाक पदार्थों का प्रतिबंध—कोई भी व्यक्ति को —

- (क) विस्फोटक के भण्डारकरण के स्थान से पन्द्रह किलोमीटर के भीतर किसी भी समय ; या
- (ख) ऐसे किसी स्थान पर जहां किसी विस्फोटक की, परिवहन के दौरान, धरा-उठाई की जाती है, ऐसी धरा-उठाई से एक घंटे पूर्व से और उसके दौरान,

न तो धूम्रपान करेगा और न वहां कोई अग्नि या बस्तियां या ऐसी वस्तु या ऐसे पदार्थ लाने दिया जाएगा जो ज्वलनशील प्रकृति के हैं या स्वतः जल सकते हैं या जिनसे आग लग सकती है या फैल सकती है या विस्फोटन हो सकता है या फैल सकता है, जैसे तेजाब पैट्रोलियम, कारबाइड आफ कैल्शियम संपीड़ित गैस या अन्य ऐसे ही परिसंकटमय पदार्थ :

परन्तु इस नियम की कोई बात किसी पोत पर निम्न-लिखित प्रयोग को लागू नहीं होगी, अर्थात्—

- (1) इंजन कक्ष अग्नि, यदि ऐसी अग्नि को पहले ही सावधानी पूर्वक घेर दिया गया है, या
- (2) कोई कृत्रिम बत्ती या पोत की सिगनल बस्तियां या ऐसी कोई बस्तियां जिन्हें पत्तन सीमाओं के बाहर वाले क्षेत्रों के लिए मुख्य नियंत्रक ने और पत्तन सीमाओं के भीतर वाले क्षेत्रों के लिए, पत्तन संरक्षक ने अनुमोदित कर दिया है।

15. विद्यासलाहियों, प्रावि पर प्रतिबंध—कोई भी व्यक्ति ऐसे किसी स्थान में, उस पर या उसके निकट, जहां विस्फोटकों का भंडारकरण किया गया है या जहां उनकी धरा-उठाई की जाती है या विस्फोटकों का प्रवहण करने वाली किसी गाड़ी पर,

- (क) अग्नि प्रज्वलित करने या विस्फोटक के लिए कोई विद्यासलाह, पर्वाने या अन्य साधन, या कोई चाकू

या ऐसी कोई वस्तुएं जो लोहे या इस्पात की बनी हैं, अपने कब्जे में नहीं रखेगा, या

- (ख) ऐसे कोई बूट या जूते नहीं पहनेगा जिनमें लोहे की कीलें या शाइ लगें हैं या जो लोहे से मजबूत किए गए हैं जब तक कि ऐसे बूट या जूते चपड़े, रबड़, नमड़े या अन्य सामग्री से ओवरलैप के रूप में या अन्यथा ढके नहीं हैं।

16. बिखरे विस्फोटक का नष्ट किया जाना—यदि कोई विस्फोटक ऐसे पैकेज में से निकल जाता है जिसमें वह रखा गया है या बिखर जाता है तो ऐसा विस्फोटक इन नियमों द्वारा यथा उपबन्धित रूप में तुरन्त सावधानीपूर्वक इकट्ठा करके नष्ट कर दिया जाएगा।

17. बालकों, मृत व्यक्तियों और कतिपय व्यक्तियों का नियोजन—कोई भी व्यक्ति किन्हीं विस्फोटकों के विनिर्माण, भंडारण, विक्रय, लदाई, उतराई या परिवहन के लिए या इन नियमों के अधीन अनुज्ञप्त किन्हीं परिसरों में प्रवेश के लिए, ऐसे किसी व्यक्ति को न तो नियोजित करेगा, न अनुज्ञात करेगा और न काम पर लगाएगा, —

- (क) जिसने अठारह वर्ष की आयु पूरी नहीं कर ली है, या  
(ख) जो मृत दशा में है, या  
(ग) जो विकृत चित्त है।

18. जल या धूप गर्मी से होने वाले मुकसान को बाधित पूर्वविधानियां—

(1) ऐसे किसी विस्फोटक की दशा में जिस पर पानी का खतरनाक प्रभाव हो सकता है, जल को ऐसे विस्फोटक तक पहुंचने से रोकने के लिए सभी मामलों पर, सम्यक् पूर्वविधानियां बरती जाएंगी।

(2) जिन पैकेजों में विस्फोटक हों उन्हें धूप में नहीं रहने दिया जाएगा या अत्यधिक गरमी में खुला नहीं रखा जाएगा :

परन्तु उपनियम (2) की कोई बात नियंत्रित परिस्थितियों में अनुज्ञप्त कारखाने में बारूद या आतिशबाजी के धूप में सुखाए जाने की या विस्फोटकों के सुखाए जाने को लागू नहीं होगी।

19. दुर्घटनाओं से बचने के लिए विशेष पूर्वविधानियां और अप्राधिकृत व्यक्तियों का अपवर्जन—(1) कोई भी व्यक्ति ऐसा कोई कार्य न तो करेगा और न करने का प्रयत्न करेगा जिससे ऐसे किसी स्थान में या उसके पास, जहां कोई विस्फोटक विनिर्मित, भंडारित या परिवहित किया जाता है, आग लग सकती है या विस्फोट हो सकता है :

परन्तु इस नियम की कोई भी बात ऐसे किसी कार्य को लागू नहीं होगी जो किसी विस्फोटक या उसमें मिली किसी वस्तु के विनिर्माण, भंडारण या उसके परिवहन के दौरान उसकी धरा-उठाई के लिए आवश्यक है।

(2) ऐसा प्रत्येक व्यक्ति जिसके कब्जे में कोई विस्फोटक है और ऐसा प्रत्येक व्यक्ति जो किन्हीं विस्फोटकों के आयात, निर्यात, विनिर्माण, विक्रय, परिवहन या धरा-उठाई का भार-साधक है या उसमें लगा है, सर्वदा,—

- (क) इन नियमों के उपबंधों का और उनसे संबंधित किसी अनुज्ञप्ति की शर्तों का, अनुपालन करेगा;  
(ख) चोरी को और अग्नि या विस्फोट से होने वाली दुर्घटनाओं को रोकने के लिए सभी सम्यक् पूर्वविधानियां बरतेगा;  
(ग) अप्राधिकृत व्यक्तियों की पहुंच विस्फोटक तक होने देने से रोकेगा;  
(घ) किसी भी अन्य व्यक्ति को ऐसे किसी कार्य को करने से निवारित करेगा जो उपनियम (1) के अधीन प्रतिषिद्ध है।

20. कुछ किस्मों के विस्फोटकों के परिवहन पर निबंधन—इन नियमों में किसी बात के होते हुए भी, कोई भी व्यक्ति मुख्य नियंत्रक की संजूरी की बिना,—

- (क) सिवाए अनुज्ञप्त कारखाने के भीतर मात्र विस्फोटकों के विनिर्माण के प्रयोजन के लिए, नाइट्रोसिलीन या एथिलीन लिक्वाइड या वर्ग 5 के किन्हीं विस्फोटकों का किसी यान में किसी भी मात्रा में;  
(ख) किसी भी ऐसे विस्फोटक का जो प्राधिकृत विस्फोटक नहीं है या ऐसे किसी विस्फोटक का जो खराब हो गया है या बिगड़ी दशा में है;

परिवहन नहीं करेगा।

### अध्याय 3

### आयात और निर्यात

#### भाग 1—साधारण

21. आयात या निर्यात पर निबंधन —(1) कोई भी व्यक्ति किसी विस्फोटक का आयात या निर्यात इन नियमों के अधीन अनुज्ञप्त किसी अनुज्ञप्ति की शर्तों के अधीन और अनुसार ही करेगा, अन्यथा नहीं।

(2) किन्हीं विस्फोटकों के आयात या निर्यात के लिए कोई अनुज्ञप्ति तब तक अनुज्ञप्त नहीं की जाएगी जब तक कि,—

- (क) विस्फोटक प्राधिकृत विस्फोटक नहीं है;  
(ख) परीक्षण अधिकारी, प्ररूप 1 में यह प्रमाणित नहीं कर देता कि विस्फोटक, यदि वह वर्ग 3 (नाइट्रो यौगिक) या वर्ग 4 (क्लोरेट मिश्रण) का है, अनुसूची 3 में निर्दिष्ट परीक्षण में खरा उतरता है; और  
(ग) यह प्रमाणित नहीं कर दिया जाता कि विस्फोटक ऐसे विश्लेषण या परीक्षा में, यदि कोई है, खरा

उत्तरा है जिसका अपेक्षा, विस्फोटक के संयोजन या स्थिति अवधारित करने के लिए, मुख्य नियंत्रक या सीमा शुल्क कलक्टर स्वविवेकानुसार, लिखित आदेश द्वारा करे।

(3) किसी भी व्यक्ति को तब तक आयात या निर्यात के लिए अनुज्ञप्ति अनुदान नहीं दी जाएगी जब तक कि वह आयात या निर्यात के लिए आशयित वर्ग के तथा मात्रा में विस्फोटकों के लिए प्राधिकृत किसी मैगजीन या भंडारगृह में उन्हें कब्जे में रखने के लिए किसी अनुज्ञप्ति का धारक नहीं है।

(4) उपनियम (3) में किसी बात के होते हुए भी, किसी अनुज्ञप्ति में उपदर्शित मात्रा से अधिक मात्रा में विस्फोटकों का आयात, मुख्य नियंत्रक की पूर्ण अनुज्ञा से किया जा सकता है:

परन्तु यह तब तक कि आयातकर्ता ने, आयात के पत्तन में ही विस्फोटकों को, अन्य अनुज्ञप्त मैगजीनों या अनुज्ञप्त भण्डारगृहों को सीधे वितरण की अग्रिम रूप में पर्याप्त व्यवस्था कर दी हो।

#### भाग 2—समुद्र द्वारा आयात या निर्यात

22. समुद्र द्वारा आयात या निर्यात—(1) समुद्र द्वारा किन्हीं विस्फोटकों का आयात या निर्यात, केवल मुम्बई, कोचीन, कलकत्ता में डायमंड बन्दरगाह, मद्रास, तूतीकोरिन या विशाखापत्तन पत्तन पर ही किया जाएगा:

परन्तु ऐसी मात्रा में, जो मुख्य नियंत्रक विनिर्दिष्ट करे, विस्फोटकों का केवल निर्यात, कांडला और मारसुगाओ पत्तनों पर भी किया जा सकता है।

(2) विस्फोटकों की मात्रा, पोत से उनकी उतलाई या पोत पर उनकी लवाई के दौरान धरा-उठाई की रीति मुम्बई, कलकत्ता और मद्रास के पत्तनों पर विस्फोटकों की धरा-उठाई को विनियमित करने के लिए अधिनियम के अधीन जारी किए गए नियमों के उपबंधों तथा संबंधित पत्तन नियम और उप-विधियों के अनुसार होगी।

23. आयातकर्ता द्वारा घोषणा—जो व्यक्ति इन नियमों के अधीन अनुदत्त आयात अनुज्ञप्ति धारण करता है वह—

(क) जैसे ही विस्फोटकों का वहन करने वाला पोत लदान पत्तन से चलता है वैसे ही प्ररूप 14 में मुख्य नियंत्रक को एक घोषणा देगा;

(ख) जैसे कि विस्फोटकों की लदान की आयात पत्तन से निकासी कर दी जाती है वैसे ही प्ररूप 15 में एक घोषणा देगा।

24. पोत के मास्टर या पोत के अधिकर्ता द्वारा घोषणा—

(1) विस्फोटकों का वहन करने वाले प्रत्येक पोत का मास्टर या ऐसे पोत का अधिकर्ता, पत्तन से संरक्षक को ऐसे पोत के पत्तन पर आशयित आगमन की बाबत कम से कम 48 घंटे की सूचना देगा।

(2) विस्फोटकों का वहन करने वाले प्रत्येक पोत का मास्टर किसी पत्तन में प्रवेश करने से पूर्व, पाइलट को प्ररूप 2 में स्वहस्ताक्षरित एक लिखित घोषणा देगा:

परन्तु यदि पोत के आगमन की प्रत्याशा में ऐसे पोत का अभिकर्ता पत्तन के संरक्षक को यथा-पूर्योक्त स्वहस्ताक्षरित कोई लिखित घोषणा देता है तो पोत के मास्टर द्वारा ऐसी कोई घोषणा करना आवश्यक नहीं होगा।

(3) उपनियम (2) के अधीन किसी पाइलट को दी गई प्रत्येक घोषणा, पत्तन के संरक्षक को अविलम्ब, उसके द्वारा दे दी जाएगी और पत्तन का संरक्षक प्राप्त हुई सभी घोषणाएं, पत्तन के सीमाशुल्क कलक्टर को यथासंभव शीघ्र अग्रप्रेषित करेगा।

25. निर्यातकर्ता या उसके अभिकर्ता द्वारा घोषणा—(1) निर्यातकर्ता या उसका प्राधिकर्ता अभिकर्ता पत्तन के संरक्षक को, आयात के लिए पत्तन में विस्फोटकों के लाने के आशय की बाबत कम से कम 48 घंटे की सूचना देगा और विस्फोटकों को पत्तन के किसी भी भाग में, उक्त अधिकारी की लिखित पूर्व अनुज्ञा के बिना, नहीं लाएगा।

(2) निर्यातकर्ता या उसका प्राधिकृत अभिकर्ता—

(क) प्रणत विस्फोटक के निर्यात के लिए इन नियमों के अधीन अनुदत्त अनुज्ञप्ति,

(ख) निर्यातकर्ता द्वारा इस प्रभाव का जारी किया गया कोई प्रमाणपत्र, विस्फोटकों को इन नियमों के अनुसार पैक और चिन्हांकित किया गया है तथा वे समुद्र द्वारा परिवहन के लिए सुरक्षित हैं,

संरक्षक के समक्ष प्रस्तुत करेगा।

26. आयातित विस्फोटकों के लिए नमूना प्रक्रिया—(1) नियम 24 के अधीन अपेक्षित घोषणा, पोत के मास्टर या अभिकर्ता द्वारा, कर दी जाने पर ऐसा अधिकारी, जिसे पत्तन के सीमा शुल्क कलक्टर द्वारा इस निमित्त प्राधिकृत किया जाए, जलयान पर जाएगा और ऐसे सभी विस्फोटकों के नमूने लेगा जिनका पत्तन पर उतारा जाना आशयित है और जिनका इन नियमों के अधीन परीक्षण, विश्लेषण या परीक्षा अपेक्षित है।

(2) मास्टर उप-नियम (1) में निर्दिष्ट अधिकारी को कोई प्रभार लिए बिना ऐसे सभी विस्फोटकों के नमूने देगा जिनके नमूने लिए जाने की अपेक्षा उस उप-नियम के अधीन की गई है। पेटियों के ऐसे समूह में से, जिनका एक ही बैच संख्यांक है और विनिर्माण की एक ही तारीख है, एक ऐसा नमूना लिया जाएगा जिसमें कम से कम दो कारतूस हों। यदि नमूना लेने वाला अधिकारी ऐसी अपेक्षा करता है तो नमूना उसके द्वारा इंगित किसी विशिष्ट पैकेज में से लिया जाएगा।

(3) यदि उप-नियम (1) के अधीन कोई नमूना लिए जाने के कारण किसी पेटि को खोला जाना है तो ऐसी

पैटी को खोलने के पूर्व ऐसे किसी स्थान से, जहाँ विस्फोटकों के परेपण भण्डार किए गए हैं, एक सुरक्षित दूरी पर किसी अन्य स्थान पर ले जाया जाएगा।

27. परीक्षण अधिकारी को नमूनों का प्रेषण—(1) नियम 26 के अधीन किन्हीं विस्फोटकों का नमूना लेने वाला अधिकारी नमूने पर पोत का नाम, परेपिती का नाम, विस्फोटक का नाम और ऐसे अन्य सुमेदक चिन्ह अंकित करेगा जैसे वह आवश्यक समझता है और उसे परीक्षण अधिकारी को अविलम्ब अप्रेषित करेगा।

(2) नाइट्रो-यौगिक या क्लोरेट मिश्रण की दशा में, नियम 9 के उप-नियम (2) में निर्दिष्ट तारीख और वैच संख्यांक भी नमूने पर अंकित किया जाएगा।

28. नमूनों का परीक्षण—(1) परीक्षण अधिकारी नमूनों का, यथास्थिति, परीक्षण, विश्लेषण या परीक्षण करेगा और अविलम्ब सीमा-शुल्क कलक्टर को प्ररूप 1 में स्वहस्ताक्षरित एक प्रमाणपत्र, दो प्रतियों में यह प्रमाणित करते हुए भेजेगा कि विस्फोटक विहित परीक्षणों, विश्लेषण या परीक्षा में खरे उतरे हैं या नहीं।

(2) सीमा-शुल्क कलक्टर, यथासाध्य शीघ्र, और परीक्षण अधिकारी की रिपोर्ट प्राप्त होने के पश्चात मामूली तौर पर चौकीन बंदे के अन्दर, प्ररूप 1 में प्रमाणपत्र की एक प्रति मुख्य नियंत्रक को और उस नियंत्रक को जिसकी उस क्षेत्र पर अधिकारिता है, भेजेगा।

29. विस्फोटकों को उतारने की अनुज्ञा—(1) सीमा-शुल्क कलक्टर को अनुज्ञा के बिना किसी भी आयातित विस्फोटक को उतारने की अनुज्ञा मुख्य नियंत्रक या ऐसे नियंत्रक का पूर्व अनुज्ञा के बिना नहीं दी जाएगी जिसे इस निमित्त सम्यक्तः प्राधिकृत किया गया है और मुख्य नियंत्रक या ऐसा नियंत्रक, ऐसी अनुज्ञा नहीं देगा जब कि विस्फोटक विहित परीक्षणों, विश्लेषण या परीक्षण में खरे उतरे हों और उमने ऐसी अन्य जांच कर ली हो जैसी वह आवश्यक समझे।

(2) यदि सीमाशुल्क कलक्टर का उपनियम (1) के अधीन अनुज्ञा और ऐसे विस्फोटकों के आयात के लिए इन नियमों के अधीन अनुज्ञा प्राप्त कर लेने के पश्चात तथा ऐसी अन्य जांच करने के पश्चात जैसी वह आवश्यक समझता है, समाधान हो जाना है कि विस्फोटक विधि पूर्णतः आयात किए जा सकते हैं तो वह उनके उतारे जाने की अनुज्ञा देगा।

(3) इस नियम की कोई बात तत्समय प्रवृत्त किसी अन्य विधि के अधीन विस्फोटकों के विरुद्ध किए जाने की बातों से सीमा शुल्क कलक्टर की शक्ति को प्रभावित नहीं करेगी।

(4) आयातकर्ता आयातित विस्फोटकों को पत्तन परिसरों से यथासंभव शीघ्रता के साथ हटाएगा।  
1411 GI/82—2

### भाग 3—भू-मार्ग द्वारा आयात या निर्यात

30. भू-मार्ग द्वारा आयात या निर्यात—विस्फोटकों के आयात या निर्यात के लिए कोई अनुज्ञा प्रति एक मामले में केन्द्रीय सरकार की पूर्व मंजूरी से और ऐसी शर्तों और निबन्धनों के अधीन ही अनुदत्त की जाएगी जो वह मुख्य नियंत्रक के परामर्श से अधिरोपित करे।

### भाग 4—वायु मार्ग द्वारा आयात या निर्यात

31. कुछ विस्फोटकों का प्रतिषेध—(1) मुम्बई, दिल्ली, कलकत्ता और मद्रास या किसी अन्य अन्तर्राष्ट्रीय विमान पत्तन जिसे केन्द्रीय सरकार ने समय-समय पर इस प्रयोजन के लिए प्राधिकृत किया हो, सिवाय किसी भी पत्तन पर किसी विस्फोटक का वायु मार्ग द्वारा आयात या निर्यात नहीं किया जाएगा।

(2) ऐसे किसी विस्फोटक का वायु मार्ग द्वारा आयात या निर्यात नहीं किया जाएगा जो अनुसूची 6 में सम्मिलित नहीं है।

(3) वायु मार्ग द्वारा विस्फोटकों के आयात या निर्यात के लिए किसी अनुज्ञा का धारक कोई व्यक्ति या उसका प्राधिकृत अधिकर्ता विमान पत्तन में विस्फोटकों को लाने से काफी समय पूर्व विमान पत्तन के भारसाधक अधिकारी, सीमाशुल्क कलक्टर और मुख्य नियंत्रक को एक घोषणा देगा जिसमें आयात या निर्यात के लिए आयातित विस्फोटकों की पूर्ण विशिष्टियां दी जाएंगी।

(4) कोई भी व्यक्ति वायु मार्ग द्वारा निर्यात किए जाने के लिए कोई विस्फोटक, ऐसे विमान पत्तन के भारसाधक अधिकारी की लिखित पूर्व सम्मति के बिना, विमान पत्तन में नहीं लाएगा।

(5) आयात कर्ता आयातित विस्फोटकों का सीधे परिधान प्राप्त करने के लिए उचित व्यवस्था करेगा और उन्हें विमान पत्तन से यथासंभव शीघ्रता के साथ हटाएगा।

(6) निर्यात के लिए आणयित विस्फोटकों को विमान पत्तन में तभी लाया जाएगा जब उनके लिए उचित व्यवस्था कर दी गई हो और विस्फोटकों को ले जाने के लिए वायुयान तैयार हो तथा विमान पत्तन में इस प्रकार लाए गए विस्फोटक सीधे वायुयान में लाये जाएंगे।

(7) यदि किन्हीं अप्रत्याशित परिस्थितियों के कारण विमान पत्तन में लाए गए विस्फोटकों को विमान पत्तन से हटाया नहीं जा सकता है या वायुयान में लाया नहीं जा सकता है तो ऐसे विस्फोटकों को ऐसे एकान्त और पहरे वाले थोड में भण्डारित किया जाएगा जिसके लिए वायु पत्तन का भारसाधक अधिकारी निदेश करे और घेरी, अग्नि या विस्फोटक रोकने के लिए सभी सम्यक सावधानी बरती जाएगी।

## अध्याय 4

## परिवहन

## भाग—1—साधारण

32. परिवहन के लिए अनुज्ञप्ति और पासों का जारी किया जाना—

(1) कोई भी व्यक्ति विस्फोटकों का परिवहन इन नियमों के अधीन अनुदत्त किसी अनुज्ञप्ति की शर्तों के अधीन और उनके अनुसार ही करेगा, अन्यथा नहीं :

परन्तु इस नियम की कोई बात निम्नलिखित को लागू नहीं होगी, अर्थात् :

- (i) किन्हीं विस्फोटकों का अनुज्ञप्त कारखाने के भीतर या अनुज्ञप्त कारखाने से ऐसी अनुज्ञप्त मैग्जीन या भंडारगृह तक जो अनुज्ञप्त कारखाने के भीतर स्थित है, परिवहन को;
- (ii) प्ररूप 27 में अनुज्ञप्ति के अधिन आयातित किन्हीं विस्फोटकों के आयात के स्थान से उस गन्तव्य स्थान तक, जो विस्फोटकों के आयात के लिए अनुज्ञप्ति में विनिर्दिष्ट है, परिवहन को;
- (iii) ऐसे किन्हीं विस्फोटकों के परिवहन को जिन्हें कब्जे में रखने के लिए कोई अनुज्ञप्ति आवश्यक नहीं है (नियम 114 देखिए);
- (iv) प्ररूप 23 में अनुज्ञप्ति के धारक द्वारा ऐसे किन्हीं विस्फोटकों के, जो उसकी अनुज्ञप्ति के अन्तर्गत आते हैं ऐसी मात्रा में जिसकी उसे अपने प्राइवेट प्रयोग के लिए अपेक्षा है, परिवहन को;
- (v) सुरक्षा पयूज और आतिशबाजी के परिवहन को, परन्तु यह तब जब कि उनका परिवहन किसी संभारक या ज्वलनशील सामग्री के साथ न किया जाए।

(2) अनुज्ञप्ति के अधीन परिवहन किए गए विस्फोटकों के प्रत्येक परेक्षण के साथ प्ररूप 16 में परेष्क द्वारा जारी किया गया एक पास होगा।

(3) ऐसा पास, यथास्थिति, वे-बिल, बीजक या प्रेषण टिप्पण के साथ संलग्न किया जाएगा।

(4) उपनियम (2) के अधीन जारी किए गए प्रत्येक पास की एक प्रति प्रेषिती द्वारा निम्नलिखित को तुरन्त भेजी जाएगी, अर्थात् :—

- (1) अनुज्ञापन प्राधिकारी को जिसने विस्फोटकों के परिवहन के लिए अनुज्ञप्ति जारी की है;
- (2) विस्फोटक नियंत्रक को जिसकी अधिकारिता में वह स्थान है जहाँ से परेक्षण भेजा गया है;
- (3) विस्फोटक नियंत्रक को जिसकी अधिकारिता में वह स्थान है जिसको परेक्षण भेजा गया है।

33. एक ही गाड़ी में विभिन्न विस्फोटकों के परिवहन पर निर्बन्धन वर्ग 5 (फुलमिनेट) का विस्फोटक या विस्फोट प्रेरक या वर्ग 6 (गोलाबारूद) के ऐसे विस्फोटक को जो स्वयं जल सकता है या जिसमें प्रारम्भिक स्पंद है या सातवें वर्ग (आतिशबाजी) के किसी विस्फोटक को एक ही गाड़ी में परिवहित नहीं किया जाएगा या नियम 49 में जैसा उप-बंधित है उसके सिवाय, एक ही जलयान में परिवहित नहीं किया जाएगा और ऐसे किन्हीं विस्फोटकों के साथ उसका प्रवहन या उसकी धरा-उठाई नहीं की जाएगी जो उस वर्ग या खंड का नहीं है जिसका कि ऐसा विस्फोटक है।

34. सुरक्षा प्रमाणपत्र—(1) वर्ग 3 (नाइट्रो यौगिक) या वर्ग 4 (क्लोरेट मिश्रण) के किसी विस्फोटक का परिवहन करने या परिवहन किए जाने के लिए निविदित करने से पूर्व प्रेषक परेक्षण टिप्पण के साथ प्ररूप 1 में वह विधि-मान्य प्रमाणपत्र या उसकी प्रतिलिपि संलग्न करेगा जो उसे परीक्षण अधिकारी द्वारा अनुदत्त किया गया है।

(2) उपनियम (1) में निर्दिष्ट प्रमाणपत्र उस तारीख से बारह मास की अवधि के लिए विधिमान्य होगा जिसको वह अनुदत्त किया गया है :

परन्तु ऐसे विस्फोटकों के मामले में जिनमें नाइट्रो ग्लिसरीन मिला है और जिनका नोटक के रूप में प्रयोग में नहीं लिया जाता है, ऐसा प्रमाणपत्र आगामी 31 जुलाई को व्यगत हो जाएगा और उन विस्फोटकों के लिए नया प्रमाण-पत्र, संबद्ध रेल प्रशासन के विवेकानुसार, मांगा जा सकता है, जिनका रेल द्वारा परिवहन 1 अप्रैल से 31 जुलाई की अवधि के दौरान किया जाना है किंतु यह तब जबकि मूल प्रमाणपत्र पूर्वगामी 30 नवम्बर से पहले अनुदत्त किया गया है।

35. यात्री गाड़ियों और जलयानों में परिवहन—इन नियमों में जैसा अभिव्यक्त रूप में उपबंधित है उसके सिवाय, ऐसी किसी गाड़ी, जलयान या वायुयान में किसी विस्फोटक का परिवहन नहीं किया जाएगा जिसका प्रयोग यात्रियों का किराए पर या अन्यथा, वहन करने के लिए किया जाता है।

36. अधिकतम अनुज्ञेय परेक्षण—परिवहन किए जाने वाले विस्फोटकों की मात्रा निम्नलिखित से अधिक नहीं होगी, अर्थात् :—

- (i) दस टन या रेल वेगन की वहन क्षमता की आधी मात्रा, इनमें से जो भी कम है;
- (ii) रेल वेगन से भिन्न किसी गाड़ी में दस टन या किसी ऐसे सड़क वैन की अधिकतम वहन क्षमता के बराबर जिसे क्षेत्रीय परिवहन प्राधिकारी ने इन नियमों के अधीन अनुज्ञप्त किया है, इनमें से जो भी कम है :

परन्तु यदि परिवहन किए जाने वाले विस्फोटक वर्ग 2 के हैं तो विस्फोटक की मात्रा पन्द्रह टन से या वैन की

अधिकतम वहन क्षमता से, इनमें से जो भी कम है, अधिक नहीं होगी।

(iii) पशु द्वारा खींची जाने वाली किसी गाड़ी में एक टन;

(iv) किसी एक नाव में 22.5 टन;

(v) किसी एक वायुयान में अनुसूची 6 में विनिर्दिष्ट मात्रा।

37. परिवहन के लिए वाहकों को विस्फोटकों का प्रेषण—

(1) कोई भी व्यक्ति परिवहन के प्रयोजन के लिए किन्हीं विस्फोटकों को, रेल प्रशासन से भिन्न किसी वाहक को प्रेषित नहीं करेगा।

(2) कोई व्यक्ति परिवहन के प्रयोजनों के लिए किन्हीं विस्फोटकों को रेल प्रशासन को तब तक प्रेषित नहीं करेगा जब तक कि—

(क) उसने स्टेशन मास्टर को,—

(1) ऐसे विस्फोटकों को निविदित करने के अपने आशय की;

(2) यह प्रमाणित करते हुए कि विस्फोटकों को नियम 8 और 9 के अनुसार पैक और चिह्नित कर दिया गया है;

(3) परिवहित किए जाने वाले विस्फोटक के सही नाम, वर्णन और मात्रा की; कोई लिखित सूचना नहीं दे दी है;

(ख) उसे स्टेशन मास्टर से इस बाबत कोई उत्तर या सूचना प्राप्त नहीं हो गई है कि स्टेशन मास्टर विस्फोटक को तुरन्त प्रेषण के लिए प्राप्त करने के लिए तैयार है;

(ग) उसे परेषिनी से इन नियमों के अधीन प्राधिकृत रूप में विस्फोटकों को प्राप्त करने के लिए तैयार रहने की बाबत, कोई पुष्टि प्राप्त नहीं हो गई है;

(3) कोई व्यक्ति किसी रेल तक या उस पर किन्हीं ऐसे विस्फोटकों को, जिनकी बाबत रेल प्रशासन ने किसी सूचना या तत्समय प्रवृत्त विनियम के द्वारा अधिसूचित कर दिया है कि वह ऐसे विस्फोटकों को प्राप्त नहीं करेगा, न तो लाएगा, न भेजेगा और न अग्रेषित करेगा।

38. लदाई और उतराई का स्थान और समय—(1) प्रत्येक विस्फोटक की लदाई और उतराई स्टेशन भवनों, यात्री प्लेटफार्मों, निवास गृहों, कारखानों, सार्वजनिक भवनों और ऐसे अन्य भवनों या स्थानों से सुरक्षित दूरी पर की जाएगी जहां लोग जमा होते हैं या कोई ज्वलनशील या अन्य परिसंकटमय भाल भण्डारित किया जाता है या उसकी धरा-उठाई की जाती है।

(2) प्रत्येक विस्फोटक, जिसका सड़क द्वारा परिवहन किसी अनुज्ञप्ति के अधीन, या अन्यथा आशयित है, केवल किसी अनुज्ञप्त मैगेजीन, अनुज्ञप्त भण्डारगृह या अन्य अनुज्ञप्त परिसर के निकट ही लादा जाएगा।

(3) किसी अनुज्ञप्त कारखाने के भीतर सूर्यास्त के पश्चात् विस्फोटकों की लदाई ऐसे किसी भली प्रकार प्रकाशित स्थान पर दस बजे रात्रि तक की जा सकती है जिसे मुख्य नियंत्रक ने अनुमोदित कर दिया है।

(4) नियम 13 और उपनियम (1) की कोई बात ऐसी किसी संक्रिया को लागू नहीं होगी जो यात्री रेलगाड़ी या किसी “पिक अप” या “माल गाड़ी यान”, जिनका प्रयोग छोटे परेषणों के परिवहन के लिए होता है, या किसी मिली जुली रेलगाड़ी के ग्रेक यान द्वारा विस्फोटकों के परिवहन से सम्बद्ध है।

39. गाड़ी या जलयान या वायुयान का लदाई के लिए तैयार रहना किन्हीं विस्फोटकों को लदाई के स्थान तक तब तक नहीं लाया जाएगा जब तक कि वह गाड़ी या जलयान या वायुयान, जिसमें ऐसे विस्फोटकों को लादा जाना है, उस स्थान पर उन्हें ग्रहण करने के लिए तैयार नहीं है।

40. गाड़ी या जलयान या वायुयान का किसी सक्षम व्यक्ति के भारसाधन में होना—(1) विस्फोटकों का परिवहन करने वाली, रेलगाड़ी से भिन्न, गाड़ी या जलयान या वायुयान, सभी समयों पर, ऐसे सक्षम व्यक्ति के भारसाधन और देख-रेख में होगा जिसे विस्फोटकों की धरा-उठाई करने का अनुभव है और जिसे ऐसी गाड़ी या वायुयान के स्वामी ने या जलयान के मास्टर ने नियुक्त किया है। ऐसा व्यक्ति समस्त लदाई और उतराई का पर्यवेक्षण करेगा और विस्फोटकों के संबंध में सभी सम्यक सावधानी बरतेंगा जब तक कि ऐसे विस्फोटकों की प्राप्ति और भण्डारकरण या उतराई पूर्ण नहीं हो जाती।

(2) गाड़ी या वायुयान या जलयान का भारसाधक व्यक्ति ऐसी गाड़ी या जलयान को खतरनाक या उपेक्षा पूर्ण रीति से न तो चलाएगा, न संचालन करेगा और न हांकेगा।

41. अग्नि या विस्फोट से संरक्षा—(1) विस्फोटकों के परिवहन के लिए किसी गाड़ी या वायुयान या जलयान का प्रयोग तब तक नहीं किया जाएगा जब तक कि उसमें लगे सभी लोहे या इस्पात की, जिसके संपर्क में विस्फोटक का कोई पैकेज आ सकता है, पीसे, चमड़े, लकड़ी, कपड़ या अन्य उपयुक्त सामग्री से कारगर रूप से ढक नहीं दिया जाता।

(2) जहां किसी गाड़ी से परिवहित किए जाने वाले विस्फोटकों का भार एक हजार किलोग्राम से अधिक है वहां उसे ऐसी गाड़ी के भीतरी स्थान पर रखा जाएगा जो सभी तरफ से लकड़ी या धातु से इस प्रकार बन्द होगी कि

विस्फोटकों तक अग्नि पहुंचने से विस्फोटकों की प्रभावकारी रूप में संरक्षा को जा मके और गाड़ी में ताला लगा दिया जाएगा।

(3) जहां किसी जलयान में परिवहित किए जाने वाले विस्फोटकों का भार एक हजार किलोग्राम से अधिक है वहां वे जलयान के पेटे में रखे जाएंगे जिसमें एक बंद डेक होगी और मजबूती से फिट होने वाले डैक द्वार होंगे और दोहरी जलरोधी पोतभित्तियों की व्यवस्था उस पेटे के प्रत्येक सिरे पर की जाएगी। जिसमें विस्फोटकों को रखा जाता है और डेक द्वारों में ताला लगा दिया जाएगा।

(4) जहां किसी गाड़ी या जलयान में ले जाए जाने वाले विस्फोटकों का भार एक हजार किलोग्राम से अधिक नहीं है वहां विस्फोटकों को, जब तक कि उनका वहन उप-नियम (2) या उपनियम (3) में विनिर्दिष्ट रीति से नहीं किया जाता है, अग्निरोधक कपड़े, त्रिपाल या किसी अन्य उपयुक्त सामग्री से इस प्रकार पूर्णतः ढक दिया जाएगा कि विस्फोटकों तक अग्नि पहुंचने से, प्रभावकारी रूप में, सुरक्षा की जा सके।

(5) ऐसी किसी गाड़ी या जलयान के प्रत्येक डिब्बे या पेटे के, जिसमें विस्फोटक है, सभी द्वार, डेक द्वार और आवरण, तब के सिवाय बन्द और सुरक्षित रूप में रखे जाएंगे जब किन्हीं विस्फोटकों को उसमें लादा जा रहा हो या उसमें से उतारा जा रहा हो।

(6) जब किसी गाड़ी या वायुयान या जलयान में या उस पर विस्फोटकों का वहन किया जा रहा हो तब उन्हें ऐसी हर वस्तु से, चाहे वह गाड़ी में हो या जलयान में या अन्यत्र, दूर रखा जाएगा जिससे विस्फोटकों को आग लग सकती हो या उनका विस्फोट हो सकता हो।

42. अभिवहन में विलम्ब से बचना—यदि किसी गाड़ी या जलयान में ले जाए जाने वाले विस्फोटकों की मात्रा 2.5 किलोग्राम से अधिक है तो ऐसी गाड़ी या जलयान का भारसाधक व्यक्ति उसे किसी भी स्थान पर उचित रूप से आवश्यक समय से अधिक न तो रोकेश और न विलम्ब करेगा और न ऐसे किसी स्थान पर अनावश्यक रूप से राकेश जहां ऐसे रोकने से जनता को खतरा उत्पन्न हो सकता है।

43. वाहनों की मरम्मत—ऐसे किसी जलयान के किसी भाग की मरम्मत या उसमें कोई परिवर्तन प्रारम्भ करने से पहले, जिनमें विस्फोटकों का परिवहन किया जा रहा है या किया गया है, ऐसे सभी विस्फोटकों को या उनके अवशिष्ट को हटाने के लिए सभी सम्पू्ण सावधानी बरती जानी चाहिए और ऐसी गाड़ी या जलयान में, जिनमें ऐसे विस्फोटक ले जाए गए हैं, विद्यमान स्थान यह सुनिश्चित करने के लिए भली प्रकार धा दिए जाएंगे कि उनमें विस्फोटकों के कोई अवशेष न रह जाए।

44. छोटी मात्रा में आतिशबाजियों के लिए छूट—नियम 35, 40 और 41 की कोई भी बात ऐसी किन्हीं निर्मित आतिशबाजियों के परिवहन को लागू नहीं होगी जो नियम 114 के अधीन बिना किसी अनुज्ञप्ति के कब्जे में रखने के हकदार किसी व्यक्ति की अभिरक्षा में है परन्तु भली प्रकार से पैक की गई 2.5 किलोग्राम विनिर्मित आतिशबाजी से अधिक को ऐसे किसी मोटरयान में परिवहित नहीं किया जाएगा जो छह यात्रियों से अधिक के प्रवहन के लिए अनुज्ञप्त है।

45. गाड़ियों और नावों के बीच सुरक्षा दूरी—जहां विस्फोटकों को किसी एक गाड़ी या नाव के लिए नियम 36 में विहित अधिकतम मात्रा से अधिक मात्रा में मोटरयानों से भिन्न एक साथ चलने वाले दो से अधिक गाड़ियों या दो से अधिक नावों में ले जाया जा रहा हो, वहां ऐसी गाड़ियां या नावें परस्पर 50 मीटर से अधिक निकट नहीं आएंगी:

परन्तु यह कि,—

(क) इस नियम की कोई बात रेलगाड़ी द्वारा विस्फोटकों के परिवहन को लागू नहीं होगी;

(ख) यदि पत्तन के संरक्षक की यह राय है कि इस नियम का अनुपालन सुनिश्चित करना असाध्य है तो वह पत्तन की सीमाओं के भीतर ऐसी अपेक्षाओं का अधिव्यजन कर सकता है।

## भाग 2

### जल मार्ग द्वारा परिवहन

46. पोतों पर लदाई या उनसे उतराई की सूचना—किसी पत्तन की सीमाओं के भीतर किसी पोत पर किसी विस्फोटक को तब तक लादा या उससे उतारा तब तक नहीं जाएगा जब तक कि ऐसी संक्रिया के लिए आणयित समय और स्थान की लिखित सूचना पत्तन के संरक्षक को नहीं दे दी गई है।

47. स्टीमर-अग्नि और बतियों—किसी विस्फोटक को किसी पोत पर तब तक लादा या उससे उतारा नहीं जाएगा जब तक कि,—

(क) इंजन-कक्ष-अग्नि पहले ही सावधानीपूर्वक घेर नहीं दी गई है और सभी अन्य अग्नियों और बतियों को बुझा नहीं किया गया है;

(ख) जब कोई पोत किसी वाष्प जलयान या वाष्प टन से संबद्ध किया गया है या उसके पार्श्व में है, ऐसे वाष्प जलयान या वाष्प टन की इंजन कक्ष अग्नियों को पहले ही सावधानीपूर्वक घेर नहीं दिया गया है और सभी अन्य अग्नियों और बतियों को पहले ही बुझा नहीं दिया गया है;

परन्तु इस नियम की कोई बात पत्तन सीमाओं के बाहर वाले क्षेत्रों में मुख्य नियंत्रक द्वारा और पत्तन सीमाओं के



भीतर वाले क्षेत्रों में पत्तन संरक्षक द्वारा अनुमोदित किसी कृत्रिम बत्ती या पौन निगमन बत्तियों के प्रयोग को लागू नहीं होगी :

परन्तु यह और कि किसी व्यापक टंग का प्रयोग मद्रास पत्तन में किसी ऐसे पौन के पार्श्व में नावों को लगाने या वहां से उन्हें हटाने के लिए किया जा सकता है जो विस्फोटकों का वहन कर रहा है किन्तु लड़ाई या उतराई की कोई संक्रिया तब तक नहीं की जाएगी जब तक कि कोई टंग पौन से 50 मीटर की दूरी के अन्दर है।

48. भरण—किसी पौन में किसी विस्फोटक का भरण, वाणिज्यिक पौन परिवहन खतरनाक मान का वहन नियम, 1978 में अन्तर्विष्ट विनियमों के अनुसार किया जाएगा अन्यथा नहीं। (उपाबंध 1)

49. व्यापार यात्री पौनों पर विस्फोटकों का प्रवहन-नियम 21 के उपनियम (2) के खण्ड (ख) और खण्ड (ग) की अपेक्षाएं पूरी करने वाले किसी प्राधिकृत विस्फोटक का परिवहन ऐसे व्यापार यात्री पौन पर समुचित रूप से निर्मित मँगजीन में किया जा सकता है जिसे भारतीय वाणिज्यिक पौन परिवहन अधिनियम, 1958 (1958 का 44-उपाबंध 2) का भाग 8 लागू होता है और जो उक्त अधिनियम को धारा 3 के खण्ड (16) में यथा परिभाषित देशी व्यापार पौन है :

परन्तु यह तब जब कि—

- (क) परेषक वाणिज्य पौन परिवहन अधिनियम, 1958 (1958 का 44-उपाबंध 2) की धारा 243 में निर्दिष्ट प्रमाणकर्ता अधिकारी का समाधान कर देता है कि विस्फोटकों के प्रवहन के लिए कोई अन्य साधन उपलब्ध नहीं है;
- (ख) मँगजीन सभी दृष्टियों में, पौनों में मँगजीन के लिए विहित विनिर्देशों के, जो व्यापार बोर्ड ने अधिकृत किए हैं, अनुरूप हैं और वाणिज्यिक समुद्री वेडा विभाग के पर्यवेक्षकों द्वारा अनुमोदित हैं;
- (ग) विस्फोटकों को इन नियमों में अधिकृत रूप में पैक और चिह्नकित किया गया है;
- (घ) विस्फोट प्रेरकों को उसी पैके में अन्य विस्फोटकों के साथ नहीं ले जाया जा रहा है;
- (ङ) जिस पैके में मँगजीन है उसमें, ऐसे किसी भी समय के दौरान व विस्फोटकों के वहन के लिए मँगजीन का प्रयोग किया जा रहा है, कोई अन्य परिसंकट-मय या उबलनशील माल नहीं है।

50. यात्री जलयानों पर विस्फोटकों का प्रवहन.—(1) निम्नलिखित विस्फोटकों को किसी यात्री जलयान में ले जाया जा सकता है :—

- (क) 2.5 किलोग्राम से अधिक मात्रा में ऐसा कोई विस्फोटक, जो कोई फुलिमिनेट (वर्ग 5), गोलाबालूद जिसमें स्वयं जलने का माधन विद्यमान है (वर्ग

6, खण्ड 3), या आतिशबाजी (वर्ग 7) नहीं है; और

- (ख) 200 से अधिक विस्फोट प्रेरक जिनकी वास्तव अनुज्ञप्तिधारी ने लिखित में यह प्रमाणित कर दिया है कि उनमें कुल 225 ग्राम से अधिक विस्फोटक नहीं हैं;

परन्तु यह तब जब कि—

- (i) उस जलयान के जिसमें विस्फोटक का प्रवहन आशयित है; भारमाधक व्यक्ति को पूर्व सूचना दे दी गई है।
- (ii) अग्नि या विस्फोट से होने वाली दुर्घटनाओं को रोकने के लिए सभी सम्बन्ध सावधानी बरती गई है;
- (iii) विस्फोट प्रेरकों को उसी डिब्बे में नहीं ले जाया जाता है जिसमें अन्य विस्फोटक भी हैं।

(2) नियम 13, नियम 40, नियम 41 के उपनियम (5), नियम 47, नियम 51 से 54 तक और नियम 57 को कोई बात उपनियम (1) के अधीन किसी यात्री जलयान में ले जाए जाने वाले विस्फोटकों को लागू नहीं होगी।

51. विस्फोटकों को ले जाने वाले जलयानों का लंगर.—ऐसा प्रत्येक जलयान जिस पर विस्फोटक हैं और जो किसी पत्तन में प्रवेश कर रहा है, ऐसे स्थान पर लंगर डालेगा जिसे पत्तन संरक्षक इस निमित्त नियुक्त करे और वह लंगर को जब तक नहीं उठाएगा कि उसे पत्तन संरक्षक के साधारण या विशेष आदेश के बिना और ऐसे आदेश में विनिर्दिष्ट शर्तों के अधीन रहते हुए ही उठाएगा।

(2) ऐसा लंगर स्थान किसी भी दशा में वैसा नहीं होता जैसा उन जलयानों के लिए है जिन पर पेट्रोलियम लदा होता है और पेट्रोलियम से लदे जलयानों के लिए लंगर स्थान से इतनी दूरी पर होगा कि पूर्वकथित लंगर स्थान पर उत्पन्न होने वाली कोई अग्नि, पश्चात्कथित लंगर स्थान पर खड़े जलयान पर प्रभाव न डाल सके।

52. लाल झंडी या चेगावनी बत्ती का प्रदर्शन.—ऐसा प्रत्येक जलयान जिस पर भार में 50 किलोग्राम से अधिक विस्फोटक हैं, किसी पत्तन पर पहुंचते समय या उसमें जाते समय या उस समय के दौरान जब वह किसी पत्तन की सीमाओं के भीतर या किसी अन्तर्देशीय जल पर रहता है, सहजदृश्य रूप में निम्नलिखित को प्रदर्शित करेगा,—

- (क) सूर्योदय और सूर्यास्त के बीच, एक लाल झंडी जो एक वर्गमीटर से कम की नहीं होगी; और
- (ख) सूर्यास्त और सूर्योदय के बीच, एक अकेली बालाव बत्ती जो क्षितिज में चारों ओर से दृष्टिगोचर होती हो।

53. जलयानों का अकेले रहना.—भागतः या पूर्णतः विस्फोटकों से लदा प्रत्येक जलयान अकेला रहेगा और किसी भी अन्य जलयान से कम से कम 50 मीटर की दूरी पर रहेगा किन्तु विस्फोटकों के वास्तविक पोनान्तरण के दौरान, प्रत्येक पोत नाव या प्लवमान मैंगेजीन के दोनों ओर पार्श्व में एक-एक नाव रह सकती है और दो पोत एक दूसरे के पार्श्व में रह सकते हैं।

54. मैंगेजीनों, घट्टियों, आदि के पार्श्व में जलयानों का न रहना.—उतराई या लदाई के प्रयोजन से भिन्न किसी प्रयोजन के लिए कोई जलयान, जिसके फलक पर कोई विस्फोटक है, किसी जलयान, प्लवमान मैंगेजीन, घट्टी घाट भूमि या उतराई स्टेज के पार्श्व में नहीं रहेगा और ऐसे प्रयोजन के लिए भी ऐसा जलयान वास्तविक लदाई या उतराई के लिए आवश्यक समय के दौरान ही वहां रहेगा तथा अपनी समुद्र यात्रा पर अविलम्ब अग्रसर हो जाएगा। ऐसे अग्रसर होने में केवल ऐसा विलम्ब हो सकता है जो ज्वार या मौसम के परिणामस्वरूप अपरिहार्य है।

55. जब कोई जलयान खुला हो तो लदाई और उतराई का प्रतिषेध.—जब कोई जलयान खुला हो तो 450 किलोग्राम से अधिक कोई विस्फोटक तथा कोई विस्फोट प्रेरक उस पर लदे या उससे उतारे नहीं जाएंगे।

स्पष्टीकरण—कोई जलयान "खुला है" से जलयान की वह स्थिति अभिप्रेत है जब वह लंगर में नहीं है या बंधा हुआ नहीं है या समुद्र तट या भूमि से फंसाया हुआ नहीं है।

56. किसी पत्तन क्षेत्र के भीतर लदाई या उतराई का स्थान.—किसी पत्तन की सीमाओं के भीतर (विस्फोटकों को ऐसी घट्टी या अन्य स्थान से ही लादा या उस पर उतारा या उसमें लाया या निक्षिप्त किया जाएगा जो पत्तन संरक्षक किसी साधारण या विशेष आदेश द्वारा निर्दिष्ट करे।

57. गद्दे प्रयोग में लाए जाएं.—किसी जलयान में किसी विस्फोटक के पोत भरण या किसी पत्तन की सीमाओं के भीतर किसी घाट या अन्य उतराई के स्थान पर उसकी उतराई में एक गद्दे का प्रयोग किया जाएगा जो ओकम से बली प्रकार भरा हुआ और बमड़े से मढ़ा हुआ होगा या ऐसे किसी प्रकार का होगा जो पत्तन संरक्षक समय-समय पर अनुमोदित करे।

58. पोतों द्वारा विस्फोटकों की गीधता से धरा-उठाई.—(1) ऐसे विस्फोटकों को लेकर, जिनका पत्तन पर उतारा जाना आशयित है, किसी पत्तन पर पहुंचने वाले पोत ऐसे विस्फोटकों को वहां सभी सुकृत्युक्त शीघ्रता से उतार देंगे और ऐसे पोत जिन पर विस्फोटक हैं, समुद्र की ओर यथाशीघ्र अग्रसर हो जाएंगे।

(2) कोई भी पोत या नाव अपने फलक पर विस्फोटकों का कोई स्थोरा लिए हुए किसी भी पत्तन में तीन दिन से अधिक की अवधि तक नहीं रहेगा :

परन्तु पत्तन संरक्षक, मुख्य नियंत्रक के परामर्श से, ऐसी परिस्थितियों में ऐसी अवधि को बढ़ा सकता है जो वह ठीक सभ्यता है यदि उसका यह समाधान हो जाता है कि उक्त अवधि में ऐसी वृद्धि आवश्यक है।

59. नावों का अनुज्ञप्त होना.—(1) भार में एक हजार किलोग्राम से अधिक विस्फोटकों के परिवहन के लिए किन्हीं नावों का प्रयोग :—

- (क) किसी पत्तन की सीमाओं के भीतर चलने वाली किसी नाव की दशा में, पत्तन संरक्षक द्वारा, या
- (ख) पत्तन सीमाओं के बाहर किसी क्षेत्र में चलने वाली किसी नाव की दशा में केन्द्रीय सरकार द्वारा इस निमित्त नियुक्त किसी अधिकारी द्वारा,

अनुदत्त अनुज्ञप्ति के अधीन और उसकी शर्तों के अनुसार के सिवाय नहीं किया जाएगा।

(2) अनुज्ञप्ति में विस्फोटकों की वह अधिकतम मात्रा विनिर्दिष्ट की जाएगी जिसके वहन के लिए कोई नाव प्राधिकृत है। ऐसी मात्रा मुख्य नियंत्रक के परामर्श से नियत की जाएगी।

(3) उपनियम (1) के अधीन अनुदत्त प्रत्येक अनुज्ञप्ति, निम्नलिखित अवधि के लिए विधिमान्य रहेगी, अर्थात् :—

- (क) किसी पत्तन की सीमाओं के भीतर चलने वाली किसी नाव की दशा में, चार मास, और
- (ख) पत्तन सीमाओं के बाहर क्षेत्रों में चलने वाली किसी नाव की दशा में, एक वर्ष।

(4) उपनियम (1) में निर्दिष्ट अनुज्ञप्ति ऐसे प्ररूप में और ऐसी फीस के संदाय पर, अनुदत्त या नवीकृत की जाएगी जो केन्द्रीय सरकार विनिर्दिष्ट करे।

(5) उपनियम (1) के अधीन अनुदत्त प्रत्येक अनुज्ञप्ति की एक प्रति मुख्य नियंत्रक को अधेषित की जाएगी।

(6) ऐसी किसी नाव का भारसाधक प्रत्येक व्यक्ति, जिसे उपनियम (1) के अधीन अनुज्ञप्ति अनुदत्त की गई है, नियम 179 में उल्लिखित किसी अधिकारी द्वारा ऐसा करने की अपेक्षा की जाने पर निरीक्षण के लिए ऐसी नाव की अनुज्ञप्ति प्रस्तुत करेगा।

60. बोया का साथ ले जाया जाना.—(1) किसी पत्तन की सीमाओं के भीतर विस्फोटकों का वहन करने वाली प्रत्येक नाव अपने डेक पर एक बोया ले जाएगी, जिसमें 27 मीटर लम्बों और 7.5 सें० मी० व्यास वाली एक रस्सी होगी जिसका एक सिरा बोया से और दूसरा सिरा नाव से बंधा होगा। यह रस्सी नाव के ऐसे भाग से बांधी जाएगी जो बली (स्पष्ट) गियर या अन्य अवरोधों से मुक्त हो और ऐसे स्थल पर बांधी जाएगी जो नियम 59 के अधीन अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित किया जाये।

(2) बोया लाल पेंट किया हुआ एक झुम होगा, जिसकी लम्बाई 55 सेंटीमीटर और व्यास 35 सेंटीमीटर से कम नहीं होगा और जिसके बीच में एक लोहे की पत्ती समुचित रूप से कसी होगी तथा रस्सी को बांधने के लिए उसमें एक गिरा लगा होगा।

61. धूम्रपान, अग्नि, खतरनाक वस्तुओं और अन्य स्थोरा का प्रतिषेध.—किसी नाव पर, जिसके फनक पर विस्फोटक हैं, निम्नलिखित की अनुमति नहीं होगी, अर्थात् :—

- (1) नियम 52 में निर्दिष्ट चेतावनी बत्ती से भिन्न किसी भी प्रकार की कोई बत्ती या अग्नि;
- (2) धूम्रपान;
- (3) ज्वलनशील प्रकृति का कोई पदार्थ या ऐसा पदार्थ जो स्वतः जल सकता है;
- (4) ऐसा कोई पदार्थ जिससे आग लग सकती है या फैल सकती है या कोई विस्फोटक हो सकता है;
- (5) कोई अन्य स्थोरा, जब तक कि ऐसे अन्य स्थोरा को पत्तन सीमाओं के भीतर पत्तन संरक्षक द्वारा या पत्तन सीमाओं के बाहर क्षेत्र में मुख्य नियंत्रक द्वारा लिखित में विशिष्टतः प्राधिकृत नहीं कर दिया गया है :

परन्तु इस नियम की कोई बात यंत्र मोक्षित किसी नौका में ऐसी शर्तों के अधीन रहते हुए जैसी मुख्य नियंत्रक विनिर्दिष्ट को, विस्फोटकों के प्रवहण करे लागू नहीं होगी।

### भाग 3—रेल द्वारा परिवहन

62. रेल वैनों का अनुमोदित होना.—सुरक्षा पन्तीओं और आतिशबाजी से भिन्न अन्य विस्फोटकों का रेल द्वारा तब के सिवाय परिवहन नहीं किया जाएगा जब कि वे ऐसी किसी वैन में परिवहित किए जाते हैं जिसे विस्फोटकों के वहन के लिए विशिष्टतः सन्निहित किया गया है और यह ऐसे प्रकार का है जिसे मुख्य नियंत्रक और रेल बोर्ड ने अनुमोदित कर दिया है।

63. रेल डिब्बों का चिह्निकन.—(1) रेल के ऐसे प्रत्येक डिब्बे के, जिसमें कोई विस्फोटक है, प्रत्येक और भसी प्रकार कोई लेबल चिपकाकर या अन्यथा "विस्फोटक" शब्द सहज-दृश्य रूप में अंकित कर दिया जाएगा।

(2) उप नियम (1) की कोई बात ऐसे किसी डिब्बे को लागू नहीं होगी जिसमें ऐसे कोई विस्फोटक हैं जिन्हें नियम 64 के खण्ड (ख) या नियम 69 के उपबंधों के अनुसार परिवहित किया जा रहा है।

64. सामान्य माल के साथ विस्फोटकों का परिवहन—नियम 62 में अन्तर्निहित किसी बात के होने हुए भी, निम्न-लिखित विस्फोटकों को किसी यात्री रेलगाड़ी या मिश्रित

रेलगाड़ी में भिन्न किसी रेलगाड़ी के किसी डिब्बे में, जिसमें ऐसी कोई वस्तु या पदार्थ नहीं ले जाया जा रहा है जिससे आग लग सकती है या जिससे विस्फोट हो सकता है, परिवहित किया जा सकता है :—

(क) विस्फोटन के लिए सुरक्षा पन्ती, किसी भी मात्रा में;

(ख) इस नियम के प्रयोजन के लिए मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित कोई अन्य विस्फोटक, परन्तु यह तब जब ऐसे विस्फोटक को धातु की बनी ऐसी पेटियों या सिलेण्डरों में पैक किया गया है जो इन नियमों की सभी अध्यक्षाओं की पूर्ति करते हैं और ऐसे पैटर्न के हैं जिसे रेल प्रशासन तथा मुख्य नियंत्रक ने अनुमोदित कर दिया है।

65. रेल डिब्बों की स्थिति.—ऐसे प्रत्येक रेल के डिब्बे को जिनमें विस्फोटक हैं, इंजन से यथामाध्य अधिकतम दूरी पर रखा जाएगा और साथ वाले डिब्बों से, जिन पर न तो कोई विस्फोटक लादे गए होंगे और न ज्वलनशील या परि-संकटमय कोई वस्तुएं या पदार्थ लादे गए होंगे, क्लोज-कपिल किया जाएगा, परन्तु,—

(क) वार्जिलिंग-हिमालय रेल पर डिब्बों को जिनमें विस्फोटक हैं, क्लोज-कपिल करना आवश्यक नहीं है;

(ख) नीलगिरि और करायकल-पैरासम रेलों पर, इंजन और डिब्बों के बीच, जिनमें विस्फोटक हैं केवल एक डिब्बा होना आवश्यक है;

(ग) रेलों के विद्युतीकृत सैवनों में, जहां रेलगाड़ियों को विद्युत् रेल इंजनों द्वारा खींचा जाता है, इंजन और डिब्बे के, जिनमें विस्फोटक हैं, किसी डिब्बे का होना आवश्यक नहीं है।

66. रेल द्वारा परिवहन के लिए विस्फोटकों की अधिकतम मात्रा.—किसी रेल स्टेशन पर या घाट पर एक समय में अधिक से अधिक पांच डिब्बों की, जिनमें विस्फोटक हैं, लवाई या उनसे उतराई की जाएगी और किसी भी एक रेल गाड़ी में अधिक से अधिक दस डिब्बे, जिनमें विस्फोटक हैं, लगाए जाएंगे या परिवहन किए जाएंगे।

67. यात्री या मिश्रित रेल गाड़ियों पर प्रतिषेध.—किसी यात्री रेलगाड़ी या मिश्रित रेलगाड़ी पर विस्फोटकों का परिवहन नहीं किया जाएगा।

68. मिश्रित रेलगाड़ियों द्वारा विस्फोटक-वैन का प्रेषण.—नियम 67 में किसी बात के होते हुए भी, किसी मिश्रित रेलगाड़ी द्वारा किसी विस्फोटक का परिवहन नियम 62 के अधीन विशिष्टतः अनुमोदित वैनों में ऐसी किसी लाइन या अंतःशान पर किया जा सकता है, जिस पर मालगाड़ियां

नहीं चल रही हैं, किन्तु ऐसा परिवहन निम्नलिखित शर्तों के अधीन किया जाएगा :—

- (क) एक बार में, विस्फोटकों से युक्त तीन से अधिक ऐसे बैन नहीं खींचे जाएंगे;
- (ख) विस्फोटकों से युक्त बैनों और इंजनों के बीच और ऐसे बैनों तथा यात्री डिब्बों के बीच कम से कम तीन डिब्बे लगे हों;
- (ग) विस्फोटकों से युक्त बैनों को साथ जाने डिब्बों के साथ क्लोज-कपिल किया जाएगा;
- (घ) ऐसे किसी सेक्शन में, जिसमें माल रेलगाड़ियां चल रही हैं, प्रवेश करते ही विस्फोटकों से युक्त बैनों को मिश्रित रेलगाड़ी से अलग कर दिया जाएगा।

69. यात्री या मिश्रित रेलगाड़ियों द्वारा विस्फोटकों का प्रवहन—नियम 62 या नियम 67 में किसी बात के होते हुए भी, निम्नलिखित विस्फोटकों का परिवहन यात्री या मिश्रित रेलगाड़ी से किया जा सकता है:—

- (1) विस्फोटन के लिए सुरक्षा पलीते,
- (2) नौदलों से भिन्न सीमरे वर्ग के विस्फोटक (नाइट्रो योगिक), जो कारतूसों के रूप में हैं और जिनका कुल भार 2.5 किलोग्राम से अधिक नहीं है, परन्तु यह तब जब कि उसी डिब्बे में किसी विस्फोटक प्रेरक का परिवहन नहीं किया जाता है;
- (3) 200 तक विस्फोट प्रेरक, यदि उस पैकेज या उन पैकेजों में, जिनमें विस्फोट प्रेरक हैं, रखे गए विस्फोटक की मात्रा कुल 225 ग्राम से अधिक नहीं है, परन्तु यह तब जब :—
  - (क) परेषक इस प्रभाव का एक प्रमाण-पत्र निवेदिता कर देता है;
  - (ख) उसी डिब्बे में किसी अन्य विस्फोटक का परिवहन नहीं किया जाता है;
- (4) अनुसूची 2 में विहित दोहरे पैकेजों में पैक किए गए आर्सेन पाउडर और नोदक, परन्तु यह तब जबकि :—

(क) विस्फोटक टिन के कनस्तरों में हों और ऐसे प्रत्येक कनस्तर में पांच किलोग्राम से अधिक विस्फोटक न हो और लकड़ी की मजबूत पेटी में, जिसका बाहरी आवरण पूर्णतः स्फुलिंग सह टिग या जस्त का हो, या सुदृढ़ नियंत्रक द्वारा अनुमोदित पेटरन के धातु की पेटी या मिलेण्डर में, पैक हो;

(ख) किसी बाहरी पेटी में 12.5 किलोग्राम से अधिक विस्फोटक न हों, और

(ग) किसी एक रेलगाड़ी पर कुल परेषण 37.5 किलोग्राम से अधिक न हो।

70. रेल विभाग द्वारा विस्फोटकों के प्रेषण का प्राप्त किया जाना—रेल द्वारा परिवहन के लिए आशयित विस्फोटकों के परेषण को,—

- (क) केवल ऐसे किसी सेक्क द्वारा प्राप्त किया जाएगा जिसे संबंधित रेल प्रशासन ने खतरनाक माल को प्राप्त करने के लिए प्राधिकृत किया है; और
- (ख) सूर्योदय और सूर्यास्त के बीच ऐसे समय पर प्राप्त किया जाएगा और रेल परिसरों के भीतर ऐसे स्थानों पर प्राप्त किया जाएगा जिन्हें रेल प्रशासन इस निमित्त विनिर्दिष्ट करे।

71. शंटिंग-अविस्फोटकों से युक्त डिब्बों का शंटिंग किसी भी रेल पर सम्भवतः प्राधिकृत किसी अधिकारी के अधीक्षण में ही की जाएगी अन्यथा नहीं और ऐसा अधिकारी इस बाबत जिम्मेदार होगा कि,—

- (क) जब रेलगाड़ी का विन्यास हो रहा हो, तब विस्फोटकों से लदे डिब्बों को किसी रेल इंजन द्वारा शंटन तब तक नहीं किया जाए जब तक कि उनके और इंजन के बीच कम से कम ऐसे तीन डिब्बे न हों जिनमें कोई विस्फोटक या कोई सरसता से ज्वलनशील पदार्थ नहीं है;
- (ख) विस्फोटकों से युक्त डिब्बे के शंटिंग के दौरान सभी संचयनों की गति प्रति घंटा आठ किलोमीटर से अधिक नहीं है; और
- (ग) कोई लूज शंटिंग नहीं की जाती है।

72. रेल परिसरों पर और उनसे परितः—(1) परेषित विस्फोटकों के पैकेजों को, स्टेशन, घाट या उस रेल के डिपो से, जिसको उनका परिवहन किया गया है, उनके पहुंचने पर यथा साध्य शीघ्र और सभी सम्भव तत्परता से, हटा लेगा।

(2) यदि पैकेजों के पहुंचने के समय से उन्हें दिन के बारह घंटे के भीतर नहीं हटा लिया जाता तो पैकेजों और उनकी अस्तबस्तु को परेषक को, उसकी जोखिम और व्यय पर, तुरन्त लौटाया जा सकता है।

(3) विस्फोटकों से युक्त प्रत्येक पैकेज को, जब तक कि उसे हटा नहीं दिया जाता है या लौटा नहीं दिया जाता है या पेषित नहीं कर दिया जाता, स्टेशन मास्टर के विशेष निर्देश के अधीन किसी सुरक्षित स्थान पर और स्टेशन भवनों से किसी सुरक्षित दूरी पर तथा आवश्यकतानुसार किसी पुलिस गार्ड के अधीन, रखा जाएगा और उसे विधायक या अन्य उपयुक्त सामग्री से पूर्णतः ढक दिया जाएगा।

73. रेल प्रशासन की शक्ति—(1) जहां रेल प्रशासन को यह सन्देह है कि कोई विस्फोटक या विस्फोटकों से युक्त

कोई डिब्बा या पैकेज इन नियमों में से किसी के अनुरूप नहीं है वहाँ रेल प्रशासन,—

- (क) अपने परिसरों पर ऐसे किसी विस्फोटक, डिब्बे या पैकेज के प्रवेश को रोक सकेगा या उसे प्राप्त करने या उसका परिवहन करने से इनकार कर सकेगा ; या
- (ख) किसी भी समय ऐसे डिब्बे या पैकेज को, उक्त नदियों के अनिवार्य के लिए, खोल सकेगा या खोले जानी की अपेक्षा कर सकेगा ।

(2) यदि किसी विस्फोटक या विस्फोटकों से युक्त किसी डिब्बे या पैकेज को इन नियमों में से किसी के अनुरूप नहीं पाया जाता है तो रेल प्रशासन ऐसे विस्फोटक, डिब्बे या पैकेज को पर्येक को उनको जोखिम और व्यय पर, लौटाया जा सकेगा ।

(3) यदि ऐसे किसी विस्फोटक या विस्फोटकों से युक्त डिब्बे या पैकेज को जो इन नियमों के अनुरूप नहीं है, रेल प्रशासन को राय में बिना किसी उक्त असम्भक्त जोखिम के उपनियम (2) के अधीन पर्येक को लौटाया नहीं जा सकता है तो रेल प्रशासन, मुख्य नियंत्रक के परामर्श से और ऐसी रीति से जो वह विनिर्दिष्ट करे, ऐसे विस्फोटक या ऐसे डिब्बे या पैकेज को अन्तर्वस्तु को पर्येक की जोखिम और व्यय पर नष्ट कर सकेगा ।

74. रेल पुलों के पार विस्फोटकों का न ले जाया जाना—कोई विस्फोटक किसी रेल पुल के पार रेल द्वारा ही ले जाया जाएगा अन्यथा नहीं और यह तब जब रेल प्रशासन ने उनके ऐसे परिवहन के लिए उचित सुविधाएं उपलब्ध कर दी है :

परन्तु इस नियम की कोई बात निम्नलिखित को लागू नहीं होगी :—

- (क) किसी भी यात्रा में विस्फोट के लिए सुरक्षा पलीतों को, या
- (ख) पांच किलोग्राम से अधिक किसी भी मात्रा बारूद को या किसी मात्रा में नाइट्रोप्रोपेगिक या गोलाबारूद, वर्ग 3, खण्ड 2 और 3 को ।

#### भाग—4 सड़क द्वारा परिवहन

75. मार्ग, सार्वजनिक स्थान और अन्य विनिर्दिष्ट क्षेत्र—

(1) कोई व्यक्ति किसी विस्फोटक का परिवहन किसी नगर पालिका या छावनी की सीमाओं के भीतर किसी ऐसी सड़क पर, जिस पर विस्फोटक लदे यान चलाना विनिर्दिष्ट : प्रतिषिद्ध है, न तो करेगा और न कराएगा ।

(2) उपनियम (1) की कोई बात निम्नलिखित को लागू नहीं होगी, अर्थात्—

- (क) वर्ग 7 (अतिशबाजी) के किसी विस्फोटक या सुरक्षा पलीतों को, या

(ख) बारूद या अन्य विस्फोटक को जो भार में पांच किलोग्राम से अधिक नहीं है ।

76. सड़क वैनों के लिए अनुज्ञप्ति—कोई भी व्यक्ति किसी सड़क वैन में किसी विस्फोटक का परिवहन तब तक नहीं करेगा या कराएगा जब तक कि विस्फोटकों के ले जाए जाने के लिए इन नियमों के अधीन ऐसा यान अनुज्ञप्त नहीं है :

परन्तु इस नियम की कोई बात सुरक्षा पलीतों या अतिशबाजी के परिवहन को लागू नहीं होगी ।

77. सड़क वैनों से भिन्न यानों द्वारा विस्फोटकों के परिवहन पर निबंधन—(1) किसी विस्फोटक का परिवहन ऐसे किसी वाहन में, जो वैन नहीं है, नहीं किया जाएगा :

परन्तु सड़क वैन से भिन्न किसी गाड़ी में विस्फोटक का परिवहन किया जा सकता है यदि लदाई के स्थान और गन्तव्य स्थान के बीच दूरी 10 किलोमीटर से अधिक नहीं है और निम्नलिखित शर्तों का अनुपालन कर दिया जाता है, अर्थात् :—

- (क) विस्फोटकों का परिवहन सूर्योदय और सूर्यास्त के बीच की अवधि में ही किए जाएँ ;
  - (ख) विस्फोटकों के साथ कम से कम दो ह्यूड-पुड्ड गाई हों ;
  - (ग) प्रत्येक गाड़ी पर एक साल सफाई प्रदर्शित किया गया हो ;
  - (घ) वे पैकेज जिनमें विस्फोटक है किसी विपाल द्वारा उचित रूप से ढके हुए और बंधे हुए हों ।
- (2) उपनियम (1) की कोई बात सुरक्षा पलीतों या अतिशबाजी के परिवहन को लागू नहीं होगी ।

78. विस्फोटकों की लदाई—(1) वहन के लिए किसी यान या वायुयान में विस्फोटकों की लदाई करने के लिए आरसाधक व्यक्ति, यह सुनिश्चित करेगा कि विस्फोटकों को ऐसी रीति से भरण किया जाए कि—

- (क) परिवहन के सामान्य अनुक्रम के दौरान, वे हिले झुले नहीं और धर्षण तथा उछाल से सुरक्षित रहें ; और
- (ख) यदि किसी विस्फोटकों का उतारना आवश्यक हो जाता है तो जेब विस्फोटकों का भरण यथा-सम्भव कम से कम विछन डाले बिना, किया जा सकता हो ।

(2) कोई भी व्यक्ति किसी अनुज्ञात यान में विस्फोटकों की लदाई या उससे उनकी उतराई नहीं करेगा जब यान का इंजन रोक दिया गया है, पहिए चोंक कर दिए गए हैं और हाथ का ब्रेक लगा दिया गया है ।

79. खींचे जाने वाले यानों के प्रयोग पर निबन्धन—  
कोई भी व्यक्ति किसी भी खींचे जाने वाले यान में विस्फोटकों का परिवहन नहीं करेगा या विस्फोटकों का परिवहन करने वाले किसी यान को नहीं खींचेगा ।

80. अन्य पदार्थों के साथ विस्फोटकों के वहन पर प्रतिषेध किसी भी यान में विस्फोटकों के साथ किसी अन्य माल का वहन नहीं किया जाएगा :

परन्तु एक हजार किलोग्राम से अनधिक अतिशयवाजी का वहन ऐसे अन्य माल के साथ किया जा सकता है जो ज्वलनशील और परिसंकटमय प्रकृति का नहीं है ।

81. सड़क बैनों की लदाई, उतराई अनुरक्षण और प्रचालन—(1) ऐसे किसी यान पर विस्फोटकों की लदाई या उसमें उनकी उतराई प्रारम्भ कर दी जाने के पश्चात् उसे तब तक नहीं रोका जाएगा जब तक कि यह कार्य पूर्ण नहीं हो जाता और उस कार्य की यथासंभव शीघ्र पूर्ण किया जाएगा ।

(2) विस्फोटकों से युक्त पैकेजों की लदाई, उतराई या धरा-उठाई के लिए बेल हुको या अन्य धातु के औजारों का प्रयोग नहीं किया जाएगा और ऐसी संक्रिया के दौरान विस्फोटकों के ऐसे किसी पैकेज या आधान के फेंका या गिराया नहीं जाएगा ।

(3) यानों की, यह देखने के लिए नियमित रूप से जांच की जाएगी कि,—

- (क) अग्नि शामक भरे हुए हैं और चालू हालत में हैं ;
- (ख) विद्युत तार पूर्णतः विद्युत्सरोधी है और मजबूती से लगे हुए हैं ;
- (ग) ईंधन टंकी और भरण लाइनों से रिसन नहीं होती है ;
- (घ) चैसिस, ईजन और बाड़ी का भीतरी भाग और तल साफ और अधिशेष तेल या ग्रीस से मुक्त है ;
- (ङ) ब्रेक और स्टियरिंग साधक अच्छी हालत में हैं ; और
- (च) अतिरिक्त टायर और पहिए स्थिर में हैं ।

(4) किसी यान में या उस पर विस्फोटकों को तब तक नहीं लाया जाएगा जब तक कि मोटर यान के विनिर्माता द्वारा, सेवा निर्देशिका में विनिर्दिष्ट अनुदेशों के अनुसार, ऐसे यान की नियतकालिक सविस नहीं कर दी गई है ।

(5) किन्हीं विस्फोटकों से भरे या लदे यान के ईंधन टंकी जब आवश्यक हों तभी भरे जाएंगे और ऐसे भरे जाने के समय ईंधन को रोक दिया जाएगा, ज्वलन पद्धति बन्द कर दी जाएगी और टंकी को केवल ऐसे स्थान पर भरा जाएगा जहां भरे जाने से सार्वजनिक सुरक्षा को कोई खतरा उत्पन्न

नहीं होता । सड़क बैन का ड्राइवर ईंधन टंकी के भरे जाने की पर्यवेक्षण करेगा और उस समय अपने पास एक अग्निशमक तैयार रखेगा ।

(6) विस्फोटकों में लदे या उनका वहन करने वाले किसी यान का ड्राइवर या प्रचालन अनावश्यक रूप में या युक्तियुक्त रूप में अपेक्षित समय से अधिक कहीं नहीं रुकेगा ; वह ऐसे किन्हीं स्थानों पर भी नहीं रुकेगा जहां सार्वजनिक सुरक्षा को खतरा उत्पन्न हो सकता है :

परन्तु यदि किसी सड़क बैन को, जिसमें विस्फोटकों का परिवहन किया जा रहा है या विस्फोटक है, अनशक्ति धारी या ड्राइवर के नियंत्रण से परे कारणों से रात भर के लिए कहीं खड़ा कर दिया जाता है तो उन परिसरों को, जिसमें बैन को खड़ा किया जाता है :—

- (क) ऐसे किसी प्रयोजन के लिए उपयोग में नहीं लिया जाएगा जिसके कारण व किसी खुली ज्वाला, दिशामलाई या ऐसे किसी पदार्थ या वस्तु का होना आवश्यक हो जाए जिससे विस्फोट होना या अग्नि लगना संभाव्य है ;
- (ख) किसी रिहायशी हस्तान या ऐसे आधार गृह से जिसमें ज्वलनशील प्रकृति की वस्तुएं या अन्य परिसंकटमय माल है, युक्तियुक्त दूरी पर रखा जाएगा :

परन्तु यह और कि निकटतम पुलिस स्टेशन को बैन की अवस्थिति और अस्थायी रूप में खड़े किए जाने की सूचना दे दी जाएगी ।

(7) विस्फोटक से लदे या उसका वहन करने वाले किसी यान का ड्राइवर या प्रचालक उसे खतरनाक या उपेक्षापूर्ण रीति से नहीं चलाएगा ।

(8) घनी आबादी वाले क्षेत्रों से होकर जाने वाले भागों में होकर यथासंभव, नहीं लाया जाएगा ।

(9) विस्फोटकों का परिवहन करने वाले किसी सड़क यान की देखभाल कम से कम एक ऐसा ह्यूट पुष्ट व्यक्ति (ड्राइवर के अलावा) करेगा जो यान की देखभाल करने में समर्थ है ।

(10) यदि विस्फोटकों का परिवहन दो या दो से अधिक यानों के कनवाय द्वारा किया जा रहा है तो, जहां माध्यम है वहां ऐसे प्रत्येक यान के बीच कम से कम 300 मीटर का दूरी रखी जाएगी ।

(11) विस्फोटकों का परिवहन करने सड़क बैन ऐसे राजमार्ग या आम मार्ग से होकर नहीं चलाया जाएगा जब ऐसे मार्ग पर या उसके निकट अग्नि हो ।

(12) विस्फोटकों का वहन करते समय किसी सड़क बैन का ड्राइवर ऐसे रेल क्रासिंग को जिस पर कोई व्यक्ति

तैयार नहीं है, पार करते समय या किसी मुख्य राजमार्ग को पार करते समय सड़क बैंक को पूर्णतः रोक देगा और आगे तभी बढ़ेगा जब रास्ता सुरक्षित रूप से खोला है।

(13) बैंक की मूल अनुज्ञप्ति जो इन नियमों के अधीन अनुदत्त की गई है या उसकी कोई अधिप्रमाणित प्रति बैंक के साथ सदैव ले जाई जाएगी।

82. खड़े यानों में प्रकाश—जहां विस्फोटकों का वहन करने वाले किसी सड़क बैंक को यातायात के कारण होने वाले विलम्ब को छोड़कर, किसी अन्य कारणवश रात्रि में किसी सार्वजनिक सड़क पर खड़ा करना पड़ता है वहाँ बैंक का ड्राइवर या अनुज्ञप्तिधारी पार्किंग बसियों को तब तक जलाए रखेगा जब तक कि वह यान वहां खड़ा रहता है और यदि आवश्यक है तो रिफ्लेक्टरों को ऐसी स्थिति में रखेगा कि उसमें अन्य यानों के ड्राइवरों को इस बात की चेतावनी मिलती रहे कि कोई सड़क बैंक खड़ा हुआ है।

83. पहिया चॉक—किसी अनुज्ञप्त यान में या उस पर ऐसे सभी समयों पर जब उसमें या उस पर विस्फोटकों का वहन किया जा रहा हो, चार चार पहियों के चोक रखे जाएंगे।

84. यान में अग्नि लग जाना—यदि विस्फोटकों से लदे किसी यान में आग लग जाती है तो ड्राइवर यह सूचित करने के लिए सभी व्यवहारिक कार्रवाई करेगा कि सभी यातायात यान से कम से कम 300 मीटर दूर ही रुक जाए आसपास के सभी व्यक्तियों को खतरे की चेतावनी दे दी जाए।

85. यान का दुर्घटनाग्रस्त होना—(1) जहां विस्फोटकों का परिवहन करने वाला कोई यान दुर्घटनाग्रस्त या अग्निग्रस्त हो जाता है या उसके साथ कोई ऐसी घटना हो जाती है जिसके कारण विस्फोटकों के परिधान में पर्याप्त विलम्ब हो जाता है या यान या विस्फोटकों का नुकसान पहुंचता है वहां ड्राइवर या यान के साथ वाला कोई अन्य प्राधिकृत व्यक्ति —

- (क) सड़क दुर्घटनाओं से संबंधित विधि की सभी अपेक्षाओं का अनुपालन करेगा ;
- (ख) निकटतम पुलिस स्टेशन को सूचित करेगा,
- (ग) अनुज्ञप्तिधारी को सूचित करेगा और ऐसा अनुज्ञप्तिधारी,—

- (1) मुख्य नियंत्रक और नियंत्रक को, जिसकी अधिकारिता में दुर्घटना हुई है, ले जाए जाने वाले विस्फोटकों के और दुर्घटना के पूरे ब्यौरे देगा ;
- (2) उस समय तक के लिए विस्फोटकों के सुरक्षित भण्डारण और अभिरक्षा की व्यवस्था करेगा जब तक कि विस्फोटक नियंत्रक, यदि अपेक्षित है तो, उनकी

परीक्षा नहीं कर लेता और तत्पश्चात वह विस्फोटकों के गन्तव्य स्थान या ऐसे स्थान तक परिवहन की व्यवस्था करेगा जिसे विस्फोटक नियंत्रक अभिहित करे।

2. यदि कोई सड़क बैंक खराब हो जाती है तो ऐसे यान का ड्राइवर या भारसाधक व्यक्ति :—

(क) उसमें ऐसी कोई मामूली मरम्मत, जो बिना किसी खतरे के की जा सकती है, कर सकेगा या करने की अनुज्ञा दे सकेगा ;

(ख) जहां कोई बड़ी मरम्मत अपेक्षित है वहीं ऐसी मरम्मत तब तक नहीं होने देगा जब तक कि विस्फोटकों को किसी अन्य बैंक में अन्तर्गत नहीं कर दिया जाता या उन्हें यान से हटा नहीं दिया जाता और राजमार्ग से एक सुरक्षित दूरी पर और किन्हीं रियायती परिसरों से कम से कम 300 मीटर की दूरी पर किसी उचित सुरक्षा में भण्डारित नहीं कर दिया जाता।

(ग) अनुज्ञप्ति धारी को जानकारी देगा जो उसकी जानकारी मुख्य नियंत्रक तथा ऐसे नियंत्रक को देगा, जिसकी अधिकारिता में उक्त यान खराब हुआ है। ऐसी जानकारी में विस्फोटकों का पूरा ब्यौरा तथा यान खराब होने के समय विद्यमान परिस्थितियों का पूरा उल्लेख किया जाएगा।

86. अग्निशामकों की व्यवस्था—(1) प्रत्येक सड़क बैंक पर कम से कम दो किलोग्राम धारिता वाले दो अग्निशामकों की व्यवस्था की जाएगी। इनमें से एक अग्निशामक विद्युत अग्नि का मुकाबला करने के लिए होगा दूसरा इंजन अग्नि, टायर अग्नि या बैंक में इसी प्रकार की अन्य अग्नि का मुकाबला करने के लिए होगा। अग्निशामकों को सदैव अच्छी चालू हालत में रखा जाएगा।

(2) अग्निशामकों को वहां स्थित किया जाएगा जहां से उनका सुविधापूर्वक और तुरन्त प्रयोग किया जा सके। अग्नि शामकों की परीक्षा और उन्हें पुनः चार्जयुक्त, विनिमताओं की सिफारिशों के अनुसार किया जाएगा।

## अध्याय 5

### विस्फोटकों का विनिर्माण

87. विनिर्माण के लिए अनुज्ञप्ति—(1) कोई भी व्यक्ति किसी विस्फोटक का विनिर्माण इन नियमों के अधीन अनुज्ञप्त किसी कारखाने या परिसर से भिन्न किसी स्थान पर नहीं करेगा।

(2) अनुज्ञप्तिधारी विस्फोटकों के विनिर्माण से संबंधित सभी संक्रियाओं के लिए जिम्मेदार होगा और ये संक्रियाएं अनुज्ञप्त परिसरों में ही की जा सकेंगी।

88. कुछ मामलों में विनिर्माण के लिए अनुज्ञप्ति का होना आवश्यक—निधम 87 में किसी बात के होते हुए भी, किसी सरकारी या औद्योगिक प्रयोगशाला में या किसी शैक्षिक संस्था की किस प्रयोगशाला में रसायनिक प्रयोग और परीक्षण के प्रयोजन के लिए न कि ध्ववहारिक प्रयोग या विक्रय के लिए, युक्तियुक्त रूप में आवश्यक मात्रा से अधिक मात्रा में और किसी अर्हित व्यक्ति के पर्यवेक्षण में विस्फोटक के विनिर्माण के लिए कोई विनिर्माण अनुज्ञप्ति आवश्यक नहीं होगी। किन्तु ऐसा विनिर्माण निम्नलिखित शर्तों के अधीन होगा, अर्थात् :—

- (क) मुख्य नियंत्रक को, विस्फोटकों की प्रकृति और मात्रा की, जिसका प्रयोगशाला में विनिर्माण किया जाना प्रस्तावित है, तथा सम्बन्धित संस्था का नाम और पता प्रयोग का संचालन करने वाले व्यक्तियों की विशिष्टियाँ और अनुभव आदि की पूर्व सूचना दी जाएगी।
- (ख) यदि मुख्य नियंत्रक को, खण्ड (क) के अधीन जानाकारी प्राप्त होने पर यह राय है कि ऐसा प्रयोग करना सुरक्षित नहीं है तो वह लिखित रूप में, ऐसे प्रयोग प्रतिषिद्ध कर सकेगा।
- (ग) व्यक्तियों को शारीरिक क्षति या सम्पत्ति का नुकसान से बचने के लिए सभी युक्तियुक्त सावधानी बरती जाएगी तथा अधिनियम और नियमों के सभी उपबन्धों का, जहाँ तक कि वे अन्यथा लागू होते हैं, यथासाध्य पालन किया जाएगा।
- (घ) ऐसे किसी विस्फोटक के संबंध में कोई प्रयोग नहीं किया जाएगा जिस पर अधिनियम की धारा 6 के अधीन कोई विनिर्दिष्ट प्रतिषेध लगाया गया है।

#### 89. विनिर्माण प्रक्रिया का अनुमोदन —

(1) प्राधिकृत विस्फोटकों की सूची में किसी नए विस्फोटक के सम्मिलित कर लिए जाने के पश्चात् उसका विनिर्माण तभी किया जाएगा जब कि विनिर्माण की प्रक्रिया अनुज्ञापन प्राधिकारी ने अनुमोदित कर दी हो और उसकी अनुज्ञा-लिखित रूप में अभिप्राप्त कर ली गई हो।

(2) कोई व्यक्ति, जो किसी प्राधिकृत विस्फोटक का विनिर्माण करना चाहता है, प्रत्येक विस्फोटक के लिए मुख्य नियंत्रक को एक पृथक परियोजना रिपोर्ट (दो प्रतियाँ में) प्रस्तुत करेगा। इस रिपोर्ट में अन्य सुसंगत आंकड़ों के अतिरिक्त निम्नलिखित विशिष्टियाँ भी दी जाएगी :—

- (क) कच्ची सामग्री से प्रारम्भ होकर तैयार उत्पाद तक की ब्यौरेवार संक्रिया, जिसमें संयंत्र और उपस्कर, प्रयुक्त सामग्री की मात्रा, संक्रियण परिस्थितियों और पैरामीटरों, उपलब्ध किए गए नियंत्रणों, सुरक्षा युक्तियों की प्रकृति, बहिष्कृत और अपशिष्ट विस्फोटकों के व्ययन के लिए प्रस्तावित रीति का उल्लेख होगा।

- (ख) विस्फोटकों की प्रकृति और संघटन।
- (ग) विस्फोटकों के प्रत्येक संघटक की प्रतिशतता की सीमा।
- (घ) विभिन्न कच्ची सामग्रियों के विनिर्देश, जिनके अन्तर्गत ऐसे कोई प्रतिस्थानी भी है जिनका प्रयोग विनिर्माण की प्रक्रिया में किया जाता है।
- (ङ) विहित संविधा फीस।

(3) मुख्य नियंत्रक का परियोजना रिपोर्ट की संवीक्षा करने के पश्चात् और ऐसी अन्य जाँच करने के पश्चात् जैसी वह आवश्यक समझे समाधान हो जाने पर, प्रत्येक विस्फोटक के लिए पृथक प्रक्रिया अनुमोदित कर सकता है।

(4) कोई भी व्यक्ति विस्फोटकों की प्रक्रिया प्रकृति और संघटन में, कच्ची सामग्रियों या संघटकों के विनिर्देशों और प्रतिशतता सीमा में कोई परिवर्तन मुख्य नियंत्रक के पुनःनुमोदन के बिना, नहीं करेगा।

(5) मुख्य नियंत्रक यह सुनिश्चित करने के लिए कि कोई कच्ची सामग्री, संघटक, या विस्फोटक, उपनियम (2) के अधीन दी गई विशिष्टियों के अनुरूप हैं या नहीं, किसी भी समय उनका कोई भी परीक्षण कर सकता है।

90. अप्राधिकृत व्यक्तियों पर निर्बन्धन—(1) विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए इन नियमों के अधीन अनुज्ञप्त किसी कारखाने के चारों ओर दीवार या कंटीले तारों का बाड़ा होगा जो कम से कम दो मीटर ऊँचा होगा और इतना मजबूत और ऐसी संरचना का होगा कि उसमें अप्राधिकृत व्यक्तियों को प्रवेश न मिल सके।

(2) ऐसी दीवार या बाड़े से घेरे गए क्षेत्र के अन्तर्गत वह सुरक्षा क्षेत्र भी होगा जिसमें कोई प्रक्रिया भवन या शेड नहीं होंगे।

(3) अनुज्ञप्ति धारी अपने ही व्यय पर कारखाने की सुरक्षित अभिरक्षा के लिए पहरों की व्यवस्था करेगा जिसमें इतने सदस्य होंगे जितने जिला प्राधिकारी पर्याप्त समझे।

91. भवनों का केवल विनिर्दिष्ट प्रयोजनों के लिए प्रयोग किया जाना—किसी कारखाने के प्रत्येक भवन का प्रयोग इन नियमों के अधीन अनुज्ञप्त अनुज्ञप्ति में विनिर्दिष्ट प्रयोजन के लिए ही किया जाएगा, अन्यथा नहीं।

परन्तु अनुज्ञापन प्राधिकारी अनुज्ञप्ति में विनिर्दिष्ट प्रयोजन से भिन्न किसी प्रयोजन के लिए ऐसे किसी भवन के अस्थायी रूप में प्रयोग की अनुज्ञा दे सकता है। वह ऐसी अनुज्ञा इस बाबत अपना समाधान करने के पश्चात् देगा कि ऐसा परिवर्तन सुरक्षापूर्ण है और विनिर्माण की प्रक्रियाओं के सुचारु रूप से परिचालन के लिए आवश्यक है।

92. भवनों के भीतरी भागों का उपयुक्त रूप से तैयार किया जाना—ऐसा भवन खतरनाक भवन होगा जिसमें विस्फोटक या उनका ऐसा कोई संघटक, जो स्वयं विस्फोटक



गुणवाला है या जो ऐसे भवन में मौजूद किसी संघटक या वस्तु के साथ मिल कर विस्फोटक मिश्रण या विस्फोटक योगिक तैयार कर सकता है, रखा जाता है या मौजूद है या बिननिर्माण की प्रक्रिया के दौरान ऐसा रखा जा सकता है या मौजूद हो सकता है और ऐसे हर भवन के भीतरी भाग और ऐसे भवन में की बेंचों, शैल्फों और फिटिंगों का (मशीनरी को छोड़कर) निर्माण ऐसे किया जाएगा या उसमें ऐसे अस्तर लगाया जाएगा या ढका जाएगा कि कोई लोहा या इस्पात या धूल का कोई अंश इस प्रकार खुला न रहे कि वह ऐसे भवन में विस्फोटक या उसके संघटक के स्पर्श में आ जाए और ऐसी भीतरी बेंचों, शैल्फों और फिटिंगों को यथासाध्य धूलरहित और साफ सुथरा रखा जाएगा।

93. टीलों की व्यवस्था—किसी अनुज्ञप्त कारखाने में प्रत्येक भवन को, जिसका प्रयोग विस्फोटकों के उत्पादन, प्रदाय भण्डारकरण और परीक्षण के लिए किया जाता है, जब तक कि मुख्य नियंत्रक द्वारा अन्यथा छूट नहीं दे दी जाती, एक उपयुक्त टोले से घेर दिया जाएगा। यह टीला मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित प्रकार डिजाइन का होगा:

परंतु अनुज्ञापन प्राधिकारी, उपयुक्त टोले के स्थान पर स्पीड-बीवाल की अनुज्ञा दे सकता है यदि उस प्रयोजन के लिए स्पीड बीवाल की व्यवस्था की जा सकती है।

94. स्वतः ज्वलनशील वस्तुओं पर निर्बन्धन-तेलित रुई तेल बीथड़ों और तेल अपशिष्ट तथा ऐसी किसी वस्तु को जो स्वतः ज्वलनशील है, किसी खतरनाक भवन में तभी ले जाया जाएगा जब उसकी ऐसे भवन में तुरन्त प्रदाय और कार्य के लिए या तुरन्त प्रयोग के लिए आवश्यकता है और ऐसे कार्य या प्रयोग के समाप्त हो जाने पर उसे तुरन्त वहां से हटा लिया जाएगा।

95. विशेष औजारों और उपकरणों का प्रयोग—किसी भवन में, जिसमें बिननिर्माण प्रक्रिया की जाती है (जिसे आगे प्रक्रिया भवन कहा गया है) औजारों या अन्य उपकरणों का न तो प्रयोग किया जाएगा और न उन्हें वहां रहने दिया जाएगा, जब तक कि वे लकड़ी, तांबे, पीतल या मृदु धातु या सामग्रियों के बने हुए नहीं हैं या वे सुरक्षित और उपयुक्त सामग्री से प्रभावित नहीं हैं।

96. प्रक्रिया भवन पर प्रदर्शन की जाने वाली विशिष्टियां—

(क) अनुज्ञप्त कारखाने में प्रत्येक प्रक्रिया भवन पर, वही पहचान संख्यांक, जो अनुज्ञप्ति से संलग्न अनुमोदित प्लान में उल्लिखित है;

(ख) प्रत्येक प्रक्रिया भवन के भीतर एक सूचना, जिसमें निम्नलिखित बातों को दर्शाया जाएगा, अर्थात्:—

(1) किन्हीं विस्फोटकों या ऐसे विस्फोटकों के संघटकों की, अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा प्राधिकृत वह

अधिकतम मात्रा जो उस भवन में एक समय में मौजूद हो सकती है;

(2) व्यक्तियों की अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा प्राधिकृत वह अधिकतम संख्या, जो उस भवन में एक समय में विद्यमान हो सकती है;

सभी समयों पर स्पष्ट और सुपाठ्य रूप में प्रमुखतः प्रदर्शन की जाएगी।

97. धूम्रपान पर प्रतिषेध—कोई व्यक्ति, मुख्य नियंत्रक द्वारा विशिष्टित: अनुमोदित स्थान के सिवाय अनुज्ञप्त कारखाने के किसी भाग में धूम्रपान नहीं करेगा।

98. तड़ित के संरक्षण—(1) ऐसे प्रत्येक प्रक्रिया भवन पर एक या अधिक तड़ित चालक लगाए जाएंगे। वे ऐसी डिजाइन के होंगे और उन्हें इस प्रकार लगाया जाएगा जो समय समय पर यथासंशोधित भारतीय मानक विनिर्देश संख्यांक 2309 में अधिकृत विनिर्देश के अनुरूप हैं।

(2) विभिन्न भागों के कनेक्शनों और भवन से भूमि तक तड़ित चालक टर्मिनल के भू-प्रतिरोधक का परीक्षण वर्ष में कम से कम एक बार किसी विद्युत इंजीनियर या ऐसे किसी अन्य मक्षम व्यक्ति द्वारा किया जाएगा जिसके पास राज्य विद्युत विभाग द्वारा इस निमित्त दिया गया कोई मक्षमता प्रमाण पत्र है। ऐसे परीक्षण के परिणामों को तथा अंतिम परीक्षण की तारीख को दर्शाने वाला एक प्रमाणपत्र प्रक्रिया भवन के सहजदृश्य स्थान पर टांगा जाएगा।

परंतु आतिशबाजी या वर्ग 7 के विस्फोटकों के बिननिर्माण के लिए प्रयुक्त प्रक्रिया भवनों पर तड़ित चालकों का लगाया जाना आवश्यक नहीं है यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी में इसके लिए अन्यथा कोई विनिर्देश नहीं किया है।

99. तड़ित झंझा के दौरान कार्य का निलम्बन—प्रक्रिया भवन के आस पास जब कभी कोई तड़ित झंझा सन्निवृत्त प्रतीत होता है तब ऐसे भवन में या उसके आसपास कार्यरत प्रत्येक व्यक्ति को एक सुरक्षित दूरी पर ले जाया जाएगा और भवन को तब तक के लिए बन्द करके उसमें ताला डाल दिया जाएगा जब तक कि तड़ित झंझा समाप्त नहीं हो जाता या उसका खतरा टल नहीं जाता।

परंतु जब कोई ऐसा संक्रिया हो रहा हो जिसको रोक देने से ही खतरा उत्पन्न हो सकता है तब ऐसी संक्रिया को उस सीमा तक चालू रखा जाएगा जिन तक पहुंच कर वह सुरक्षित रूप में निलम्बित की जा सकती है और ऐसे झंझा के दौरान कोई संक्रिया प्रारम्भ नहीं की जाएगी।

100. संघटकों से बाहरी पदार्थों का निकास जाना—किसी अनुज्ञप्त परिसर में या उस पर किसी विस्फोटक में कोई पदार्थ तब तक डाला या मिश्रित नहीं किया जाएगा जब तक कि ऐसी सभी बाहरी वस्तुओं या पदार्थों का जिनके

न हटाए जाने से खतरा उत्पन्न हो सकता है पता लगाने या उन्हें हटाने के लिए स्थानान्तरी या अन्य प्रभावी साधनों द्वारा उन्हें भली प्रकार उपचारित नहीं कर दिया जाता।

101. अग्नि से सुरक्षा:—(1) जब रहित कार्यकरण वस्तुओं और उपयुक्त जूतों के प्रयोग द्वारा तथा तलाशी और अन्यथा द्वारा या ऐसे कुछ या सभी साधनों द्वारा इस बाबत सम्यक व्यवस्था की जाएगी कि किसी खतरनाक भवन में अग्नि, दियासलाई या कोई पदार्थ या वस्तु न पहुंच सके जिससे विस्फोट हो सकता है या जिससे आग लग सकती है। इस संबंध में खतरनाक भवन के ऐसे किसी भाग में किसी लोहे इस्पात या धूल के प्रदेश को भी रोका जाएगा जहां उसका सम्पर्क विस्फोटक या उसके पूर्णतः या भागवत मिश्रित संघटकों से होने की संभावना है।

(2) इस उपनियम (1) की कोई बात विनिर्माण के प्रयोजन के लिए आवश्यक ऐसी किन्हीं कृत्रिम बस्तियों का लागू नहीं होगी जिन्हें मुख्य नियंत्रक ने अनुमोदित कर दिया है।

102. विस्फोटकों और सामग्रियों का शीघ्रता से हटाया जाना:—(1) किसी प्रक्रिया भवन में प्रसंस्कृत सभी विस्फोटकों को, यथास्थिति, किसी अन्य प्रक्रिया भवन को या किसी अनुज्ञप्त मैगजिन या भण्डारगृह को तुरंत हटा दिया जाएगा और किसी भी विस्फोटक को किसी प्रक्रिया भवन में संचित नहीं होने दिया जाएगा।

(2) जहां किसी प्रक्रिया भवन में विस्फोटकों के विनिर्माण की प्रक्रिया पूरी हो जाती है वहां उस प्रक्रिया में प्रयुक्त होने के लिए उस भवन में लाए गए किन्तु प्रयोग नहीं किए गए सभी पदार्थों को तथा ऐसे पदार्थों को, जिनका प्रयोग उस भवन में किसी अन्य प्रक्रिया के लिए तुरंत अपेक्षित नहीं है, उस भवन से तुरंत हटा दिया जाएगा।

103. भवन की मरम्मत:—(1) भवन में या उसके किसी भाग में, जिसके अन्तर्गत ऐसे भवन में की मशीनरी भी है, कोई मरम्मत की जाने से पूर्व उस भवन या उपस्कर की सफाई, हटाने की उपयुक्त प्रक्रिया द्वारा सभी विस्फोटकों को वहां से हटा कर भली प्रकार की जाएगी।

(2) यदि ऐसे भवन या उसके किसी भाग की मरम्मत के लिए किसी प्रकार की अग्नि के प्रयोग की अपेक्षा होती है तो अनुज्ञप्तिधारी ऐसी वस्तुओं के प्रयोग की लिखित अनुज्ञा इस शर्त के अधीन देगा कि उनका प्रयोग किसी सक्षम व्यक्ति के पर्यवेक्षण में हो। ऐसी प्रत्येक अनुज्ञा की एक प्रति तीन मास की अवधि तक अनुरक्षित रखी जाएगी और किसी निरीक्षण अधिकारी द्वारा मांग की जाने पर उसे प्रस्तुत किया जाएगा।

(3) यदि ऐसे भवन या उसके किसी भाग में, जिसके अंतर्गत मशीनरी भी है, कोई बड़ी मरम्मत की जाती है तो उस भवन या भाग को तब तक प्रयोग में नहीं लिया

जाएगा जब तक कि उस बाबत अनुज्ञापन प्राधिकारी अनुज्ञा नहीं दे देता।

104. सक्षम व्यक्तियों का नियोजन:—किसी भवन या उसके किसी भाग में विस्फोटकों का विनिर्माण अनुज्ञप्तिधारी द्वारा नियोजित किसी सक्षम व्यक्ति के पर्यवेक्षण में हो किया जाएगा, अन्यथा नहीं। ऐसे सक्षम व्यक्ति को विस्फोटकों के विनिर्माण की प्रक्रिया, उससे संबंध परिसरों और इन मध्यमों के उपबंधों की पूर्ण जानकारी होनी चाहिए।

105. तरुण व्यक्तियों का नियोजन:—ऐसे किसी व्यक्ति को जिसकी आयु 18 वर्ष हो गई है किन्तु 21 वर्ष नहीं हुई है, तभी नियोजित किया जाएगा जब वह नियोजक को किसी रजिस्ट्रीकृत चिकित्सा व्यवसायी का प्रमाणपत्र या कोई अन्य प्रमाणपत्र प्रस्तुत कर दे।

106. यानों का उपयोग:—किसी अनुज्ञप्ति कारखाना क्षेत्र में तैयार या भागतः तैयार विस्फोटकों के परिवहन के लिए प्रयुक्त होने वाले प्रत्येक यान या ट्राली या अधान:—

(क) के भीतरी भाग में जब तक कि अन्यथा अनुमोदित नहीं है कोई लोहा या इस्पात खुला नहीं होगा

(ख) को, विस्फोटकों या उनके किन्हीं संघटकों के परिवहन के दौरान बंद और ढका रखा जाएगा।

107. भवनों, संयंत्रों और उपस्करों का अनुरक्षण:—

(1) अनुज्ञप्त परिसर में या उस पर प्रत्येक भवन को उपयुक्त दशा में रखा जाएगा।

(2) किसी अनुज्ञप्त कारखाने में सभी संयंत्रों और उपस्करों की नियमित रूप से सविस की जाएगी और अनुज्ञप्तिधारी उन्हें उचित और उपयुक्त हालत में बनाए रखेगा। ऐसी सभी सविसों और अनुरक्षण का एक अभिलेख अगली सविस और अनुरक्षण तक के लिए बनाए रखा जाएगा। यदि किसी मशीनरी या उपस्कर में कोई बड़ी मरम्मत या प्रतिस्थापन होता है तो ऐसे अभिलेख को ऐसी मशीनरी या उपस्कर के पुनः प्रतिस्थापन तक अनुरक्षित रखा जाएगा।

108. परीक्षण के लिए सुविधाएं:—कच्ची सामग्रियों, मध्यवर्तियों और अन्तिम उत्पादों की नैमिक भौतिक तथा रासायनिक परीक्षा के लिए मुख्य नियंत्रक द्वारा यथा अनुमोदित उचित परीक्षण सुविधाओं की व्यवस्था अनुज्ञप्तिधारी अनुज्ञप्त परिसरों में किन्हीं ऐसे स्थानों पर करेगा जिन्हें मुख्य नियंत्रक ने विशिष्टितः अनुमोदित किया है:

परंतु मुख्य नियंत्रक अनुज्ञप्तिधारी को लिखित आदेश द्वारा यह निदेश दे सकता है कि वह ऐसे स्थानों पर ऐसी अतिरिक्त सुविधाओं की व्यवस्था करे जो उसकी राय में अनुज्ञप्त कारखाने में विस्फोटकों के सुरक्षित विनिर्माण और क्वालिटी को बनाए रखने के लिए आवश्यक है।

109 अपशिष्ट विस्फोटकों का व्यवस्थापन:—(1) प्रत्येक पासी या आवश्यकतानुसार उससे पूर्व प्रयोगशालाओं, प्रक्रिया

भवनों में झाड़ू लगाई जाएगी और उनमें स्थापित संयंत्र और मशीनरी को साफ किया जाएगा और कूड़ा भली प्रकार इकट्ठा करके अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित ढंग से उसका व्ययन किए जाने तक के लिए किसी सुरक्षित स्थान में रख दिया जाएगा।

(2) अनुज्ञप्तिधारी उपनियम (1) के अधीन इकट्ठी की गई सामग्री को किसी सक्षम व्यक्ति के पर्यवेक्षण के अंशिन, सुरक्षित रूप में नष्ट करने के लिए पर्याप्त सुविधाओं की और अनुज्ञप्त परिसरों में मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित स्थान की व्यवस्था करेगा।

110. विस्फोटकों के विनिर्माण को रोकना :— यदि किसी विस्फोटक के विनिर्माण की प्रक्रिया चलते रहने के दौरान किसी समय यह पाया जाता है कि वह सुरक्षापूर्ण नहीं है या विस्फोटक की प्रकृति और संयोजन में परिवर्तन हो जाने के कारण या किसी अन्य कारणवश ऐसे विस्फोटक के भण्डारकरण परिवहन या प्रयोग के दौरान उसका व्यवहार सुरक्षापूर्ण नहीं पाया जाता है तो मुख्य नियंत्रक एक लिखित आदेश जारी करके अनुज्ञप्तिधारी को ऐसे विस्फोटक के विनिर्माण को तब तक के लिए तुरन्त रोक देने का निदेश दे सकेगा जब तक कि प्रक्रिया या विस्फोटक के संघटकों को मुख्य नियंत्रक को समाधानप्रद रूप में ठीक नहीं कर दिया जाता।

111. प्राधिकृत विस्फोटकों की सूची से उपवर्जन:—यदि मुख्य विस्फोटक नियंत्रक, नियम 110 के अधीन किन्हीं विस्फोटकों के विनिर्माण को बन्द कर देता है या किसी विस्फोटक का विनिर्माण लगातार दो वर्ष तक भी अवधि तक नहीं किया जाता है तो ऐसे विस्फोटकों को केन्द्रीय सरकार द्वारा प्राधिकृत विस्फोटकों की सूची से अपवर्जित किया जा सकता है।

112. अभिलेख का रखा जाना:—किसी कारखाने का अनुज्ञप्तिधारी विहित प्रारूप में अद्यतन अभिलेख रखेगा और उन्हें निरीक्षण अधिकारी के समक्ष प्रस्तुत करेगा। ऐसा अभिलेख कम-से-कम दो वर्ष की अवधि के लिये बनाये रखा जायेगा।

#### अध्याय 6

#### कब्जा, विक्रय और प्रयोग

#### भाग-1—साधारण

113. कब्जे, विक्रय और प्रयोग के लिये अनुज्ञप्ति :—

(1) कोई भी व्यक्ति किसी विस्फोटक पर कब्जा या उसका विक्रय या प्रयोग इन नियमों के अधीन अनुष्ठान किसी अनुज्ञप्ति के अधीन और उनके अनुसार ही करेगा अन्यथा नहीं।

(2) अनुज्ञप्तिधारी विस्फोटकों के कब्जे, विक्रय या प्रयोग के संबंध में सभी संक्रियाओं के लिये

जो अनुज्ञप्ति के अन्तर्गत के आने वाले परिसरों में की जाती है जिम्मेदार होगा।

114. कुछ दशाओं में कब्जे और विक्रय के लिये अनुज्ञप्ति अनावश्यक:—(1) नियम 113 में किसी बात के होते हुए भी निम्नलिखित के लिये कोई अनुज्ञप्ति आवश्यक नहीं होगी अर्थात:—

(क) जब कोई विस्फोटक, परिवहन के प्रयोजन के लिये, किसी वाहक या अन्य व्यक्ति के कब्जे में है, किन्तु यह तब जब ऐसे विस्फोटक के परिवहन को विनियमित करने वाले अध्याय 4 के उपबन्धों के अनुसार रखा जा रहा हो या परिवहित किया जा रहा हो; या

(ख) जब किसी व्यक्ति के कब्जे में 25 किलोग्राम से अधिक किसी मात्रा में विनिर्मित आतिशबाजी है, परन्तु यह तब जब कि आतिशबाजी—

(i) ऐसे व्यक्ति द्वारा तुरन्त प्रयोग के लिये, न कि विक्रय के लिये अभिप्राप्त की गई है और आणयित है तथा वह उसके कब्जे में चौदह दिन से अनधिक किसी अवधि के लिये है; और

(ii) किसी ऐसे उपयुक्त पात्र में रखी गई है जो अनन्यतः विस्फोटक के रखे जाने के लिये है और जो इस प्रकार बन्द है तथा सुरक्षित है कि कोई अप्राधिकृत व्यक्ति विस्फोटकों तक न पहुँच सकता हो;

(ग) जब बिहार, केरल और पश्चिमी बंगाल राज्य को छोड़कर किसी राज्य में किसी व्यक्ति के कब्जे में उसके प्राईवेट उपयोग के लिये, न कि विक्रय के लिये, पाँच किलोग्राम से अधिक बारूद है और केरल राज्य को छोड़कर किसी राज्य में पाँच किलोग्राम से अनधिक छोटे आयुध नाइट्रो-यौगिक है या विस्फोटन के लिये बीस मीटर सुरक्षा पलीते या हस्पीटन छिद्रों में शोपित द्रव आक्सीजन विस्फोटक है,

(घ) जब कोई फ्लेयर बलियाँ या अन्य विस्फोटक रेल प्रशासन के कब्जे में उनके अपने प्रयोग के लिये न कि अन्तरण द्वारा या अन्यथा किसी अन्य व्यक्ति को विक्रय के लिये है और वे रेलों, पथों सुरंगों को बनाये रखने के लिये है परन्तु यह तब जब कि अधिनियम और इन नियमों के उपबन्धों का अन्यथा अनुपालन हो गया हो।

(ङ) जब कोई विस्फोटक जो विक्रय के लिये नहीं है और एकमात्र वायुयान के संचालक के लिये अपेक्षित है, किसी वायुयान पर उसमें प्रयोग के लिये, कब्जे में है अथवा अन्य वायुयानों

या हवाई अड्डे को वितरण के लिये है अथवा किसी हवाई अड्डे पर वहाँ प्रयोग के लिये या वायुयान या अन्य हवाई अड्डों को वितरण के लिये कब्जे में है परन्तु यह तब जब कि इस प्रकार कब्जे में अधिकतम मात्रा वायुयान द्वारा ले जाये जाने की दशा में 25 किलोग्राम और हवाई अड्डे पर रखे जाने की दशा में 50 किलोग्राम से अधिक नहीं है :

परन्तु खण्ड (ख) और खण्ड (ग) के संबंध में, केन्द्रीय सरकार किन्हीं विस्फोटकों के कब्जे को प्रतिषिद्ध कर सकती है या शर्तें विहित कर सकती है जिनके अधीन विस्फोटकों को बिना किसी अनुज्ञप्ति के कब्जे में रखा जा सकता है, किन्तु यह तब जब केन्द्रीय सरकार इसकी आवश्यकता सार्वजनिक व्यवस्था बनाये रखने के लिये समझती है।

(2) नियम 113 में किसी बात के होते हुए भी ऐसे विस्फोटकों के, जिनका विनिर्माण संघ के मशस्त्र बलों ने और आर्डनेंस कारखानों ने या ऐसे बलों के अन्य स्थापनों ने किया है, विक्रय के लिये जो ऐसे किसी व्यक्ति को विक्रय या परिदत्त किये गये हैं जिसके कब्जे में उस वर्ग के और उतनी मात्रा में विस्फोटकों के लिये जिसका और जितनी मात्रा में इस प्रकार विक्रय या परिदत्त किया गया है, इन नियमों के अधीन जारी की गई विधिमान्य अनुज्ञप्ति है।

115. केवल अनुज्ञप्त परिसरों में कब्जा :— विस्फोटकों के कब्जे के लिये इन नियमों के अधीन अनुदत्त अनुज्ञप्ति का धारक, विस्फोटकों को ऐसी अनुज्ञप्ति में विनिर्दिष्ट परिसरों में ही रखेगा अन्यत्र नहीं।

116. तड़ित से संरक्षण :—(1) प्रत्येक मैगजीन या भण्डारगृह पर एक या अधिक कारगर तड़ित चालक लगाये जायेंगे जो समय-समय पर यथासंशोधित भारतीय मानक विनिर्दिष्ट संख्या 2309 में अधिकथित विनिर्देशों के अनुरूप डिजाइन के होंगे और उन्हीं के अनुसार लगाये जायेंगे।

(2) भवन पर भू तक तड़ित चालक टर्मिनल के भूसंपर्क प्रतिरोधक के विभिन्न भागों के कनेक्शनों का परीक्षण वर्ष में कम-से-कम एक बार किसी कुशल विद्युत इंजीनियर या ऐसे किसी अन्य सक्षम व्यक्ति द्वारा किया जायेगा जिसके पास राज्य विद्युत विभाग द्वारा इस निमित्त दिया गया कोई सक्षमता प्रमाणपत्र है। ऐसे परीक्षण के परिणामों को तथा अन्तिम परीक्षण की तारीख को दर्शाने वाला एक प्रमाण-पत्र भवन के सहजदृश्य स्थान पर टांगा जायेगा।

117. तड़ित झंझा के समय पूर्ववधानियाँ :— किसी मैगजीन या भण्डारगृह के आस-पास जब कभी कोई तड़ित झंझा सन्निकट प्रतीत होता है तब ऐसी मैगजीन या भण्डारगृह में या उसके आस-पास कार्यरत प्रत्येक व्यक्ति को एक सुरक्षित दूरी पर ले जाया जायेगा और ऐसी मैगजीन या भण्डारगृह को तब तक के लिये बंद करके उसमें ताला डाल दिया

जायेगा जब तक कि तड़ित झंझा समाप्त नहीं हो जाता या उसका खतरा टल नहीं जाता।

118. भवन का साफ रखा जाना :—(1) विस्फोटकों के भण्डारकरण के लिये प्रयुक्त हर भवन या कक्ष के भीतरी भाग और ऐसे भवन या कक्ष में की बेंचों, शैल्फों और फिटिंगों का निर्माण ऐसे किया जायेगा या उनमें ऐसे अस्तर लगाया जायेगा या उन्हें ऐसे ढका जायेगा कि कोई लोहा या इस्पात तथा धूल, लोहे इस्पात या ऐसे ही अन्य पदार्थ का कोई अंश, इस प्रकार खुला न रहे कि वह ऐसे भवन में विस्फोटक के स्पर्श में आ सके और ऐसी भीतरी बेंचों, शैल्फों और फिटिंग को यथासाध्य धूल रहित और साफ सुथरा रखा जायेगा।

(2) प्रत्येक मैगजीन या भण्डारगृह के प्रत्येक प्रवेश द्वार पर कम-से-कम 15 सेंटीमीटर गहरे एक सीमेंट की द्रोणी की व्यवस्था की जायेगी। ऐसी स्वच्छ जल से भरी रखी जायेगी और कोई व्यक्ति किसी मैगजीन या भण्डारगृह में ऐसी द्रोणी में अपने जूतों और पैरों को डुबाये बिना प्रवेश नहीं करेगा इसका उद्देश्य जूतों और पैरों पर से धूल या गन्दगी को हटा देना है।

(3) तेलित रुई तेलित बिथड़े या तेलित अवशिष्ट या ऐसी कोई वस्तुएं जो स्वतः ज्वलनशील हैं किसी मैगजीन या भण्डारगृह में, जिनका प्रयोग विस्फोटकों के भण्डारकरण के लिये होता है नहीं ले जाई जायेगी।

119. अभिलेखों का अनुरक्षण :— ऐसा प्रत्येक व्यक्ति जिसे विस्फोटक का कब्जा विक्रय या प्रयोग के लिए इन नियमों के अधीन कोई अनुज्ञप्ति अनुदत्त की गई है विहित प्ररूप में अभिलेख रखेगा और मांग किये जाने पर ऐसे अभिलेख को निरीक्षण अधिकारी के समक्ष प्रस्तुत करेगा।

120. अनुज्ञप्त मैगजीन या भण्डारगृह की मरम्मत :— विस्फोटकों के भण्डारकरण के लिये प्रयुक्त होने वाली किसी मैगजीन या भण्डारगृह या उसके किसी भाग में मरम्मत प्रारम्भ करने से पूर्व उस मैगजीन या भण्डारगृह में से सभी विस्फोटकों को हटाकर तथा पानी में उसे भली प्रकार धोकर, साफ किया जायेगा।

121. परिसंकटमय वस्तुओं के प्रवेश पर रोक :— अनुज्ञप्तधारी अथवा किसी मैगजीन या भण्डारगृह का मरम्मत भारसाधक उसका प्राधिकृत अधिकर्ता मैगजीन या भण्डारगृह में या उसके आसपास नियोजित या कार्यरत व्यक्तियों को, मैगजीन या भण्डारगृह में परिसंकटमय वस्तुएं या पदार्थ ले जाने से रोकने के लिये, उनकी तलाशी के लिये प्रभावी पद्धति की व्यवस्था करेगा और उसके लिए जब रहित कार्यकरण वस्त्र तथा उपयुक्त जूतों को उपलब्ध कराएगा तथा यह देखेगा कि वे जब भी ऐसी मैगजीन या भण्डारगृह में हों, ऐसे वस्त्र और जूते पहने रहे।

122. परिसरों में ताला बन्द रखना :—(1) प्रत्येक अनुज्ञप्त मैगजीन या भण्डारगृह को तब के सिवाय सदैव भली प्रकार बन्द या ताला लगा हुआ रखा जायेगा जब माल उसमें रखा जा रहा हो या उसमें से निकाला जा रहा हो या ऐसे परिसरों के प्रबन्ध के संबंध में किसी अन्य प्रयोजन के लिये उसे खुला रखा जाना हो।

(2) अनुज्ञप्त मैगजीन की चाबियाँ सुरक्षित रूप में सदैव अनुज्ञप्तिधारी की अभिरक्षा में अथवा उसके प्राधिकृत अधिकर्ता की अभिरक्षा में रखी जायेंगी और जब कभी किसी निरीक्षण अधिकारी द्वारा अपेक्षा की जाये, वे चाबियाँ मैगजीन या भण्डारगृह को खोलने के लिये प्रस्तुत की जायेंगी। उस व्यक्ति का नाम और पता जिसके पास चाबियाँ रखी जायेंगी, अनुज्ञापन प्राधिकारी को सूचित किया जायेगा और अधिकारिता रखने वाले विस्फोटक नियंत्रक को भी उसकी सूचना दी जायेगी।

123. पहरे की व्यवस्था करना :—(1) अनुज्ञप्तिधारी हर समय मैगजीन या भण्डारगृह की सुरक्षित अभिरक्षा के लिये अपने ही व्यय पर एक पहरे की व्यवस्था करेगा जिसमें इतने सदस्य होंगे जितने जिला प्राधिकारी पर्याप्त समझे।

(2) अनुज्ञप्तिधारी, मैगजीन या भण्डारगृह के निकट ड्यूटी पर तैनात चौकीदार के लिये एक आश्रय-स्थल की व्यवस्था करेगा।

124. पैकेजों को पुनः पैक करना या खोलना :—(1) ऐसे किसी पैकेज को, जिसमें विस्फोटक है, किसी मैगजीन या भण्डारगृह में खोला नहीं जायेगा।

(2) विस्फोटकों को आवश्यकतानुसार पुनः पैक ऐसे किसी अनुमोदित खुले षेड में किया जायेगा जिसका फर्श सीमेंट का और अत्यन्त चिकना होगा और इतनी दूरी पर होगा जितनी अनुज्ञापन प्राधिकारी अनुमोदित करे।

125. विस्फोटकों का क्षतिग्रस्त वक्नों में न रखा जाना :—प्रत्येक मैगजीन या भण्डारगृह का अनुज्ञप्तिधारी यह सुनिश्चित करेगा कि विस्फोटक सदैव उनके मूल बाहरी पैकेज में रखे जायें। यदि बाहरी पैकेज क्षतिग्रस्त हो जाता है और उसके भीतर रखे हुए विस्फोटकों का भण्डारकरण या परिवहन नहीं किया जा सकता है तो ऐसे विस्फोटकों को तभी पुनः पैक किया जायेगा जब किसी विस्फोटक नियंत्रक ने उसकी परीक्षा कर ली हो।

126. अनुज्ञप्त मात्रा से अधिक मात्रा में विस्फोटकों का भण्डारकरण :—(1) किसी अनुज्ञप्त मैगजीन या भण्डारगृह में रखे जाने वाले किसी भी प्रकार के विस्फोटक की मात्रा उस मात्रा से अधिक नहीं होगी जो ऐसे विस्फोटकों के मामले अनुज्ञप्ति में प्रविष्ट की गई है।

(2) उक्त उपनियम (1) में किसी बात के होते हुए भी, मुख्य नियंत्रक विहित फीस का संदाय कर दिये जाने पर, प्ररूप 22 में अनुज्ञप्ति के किसी धारक को और

प्ररूप 21 में अनुज्ञप्ति के ऐसे धारकों को जिनके पास प्ररूप 20 में भी कोई अनुज्ञप्ति है (विस्फोटकों के किसी वर्ग के लिये), अनुज्ञप्ति में प्रविष्ट अनुज्ञप्त मात्रा से अधिक मात्रा में विस्फोटकों के रखे जाने के लिये एक अनुज्ञापन उस दशा में जारी कर सकता है जब उसका यह समाधान हो जाए कि ऐसा आधिक्य ऐसी परिस्थितियों के कारण आवश्यक और अपरिहार्य है जो अनुज्ञप्तिधारी के नियंत्रण से परे है। ऐसे अनुज्ञापन की विधिमान्यता 30 दिन से अधिक नहीं होगी।

(1) अनुज्ञापन प्राधिकारी विस्फोटकों के ऐसे आधिक्य के लिये कोई अनुज्ञापन जारी नहीं करेगा यदि मैगजीन या भण्डारगृह में ऐसी अपेक्षित सुरक्षा दूरियाँ बनाई नहीं रखी जा सकती हैं जो अनुज्ञप्ति में प्रविष्ट कुल मात्रा और इस प्रकार अनुज्ञात विस्फोटकों की अतिरिक्त मात्रा के लिये अपेक्षित है।

(2) अनुज्ञप्त मात्रा के आधिक्य में विस्फोटकों के भण्डारकरण के लिये कोई अनुज्ञापन अनुदत्त नहीं किया जायेगा यदि मैगजीन या भण्डारगृह के लिये अनुज्ञप्ति में विनिर्दिष्ट दूरियाँ या प्रत्येक प्रकार के विस्फोटक के भण्डारकरण के लिये विनिर्दिष्ट कक्षों में फर्ण-स्थान विस्फोटकों की कुल मात्रा के, जिसके अन्तर्गत आवेदित अधिक मात्रा भी है, रखे जाने के लिये पर्याप्त नहीं है।

(3) अनुज्ञापन प्राधिकारी विस्फोटकों के अधिक भण्डारकरण के लिये कोई अनुज्ञापन देने से इन्कार कर सकता है यदि ऐसा अधिक भण्डारकरण बार-बार होता है।

(4) अनुज्ञप्त मात्रा के आधिक्य मात्रा में किसी विस्फोटक को किसी मैगजीन या भण्डारगृह में तब तक भण्डारित नहीं किया जायेगा जब तक इस बात कोई अनुज्ञापन किसी पत्र या तार द्वारा अनुज्ञापन प्राधिकारी से अभिप्राप्त नहीं कर लिया जाता।

127. अनुज्ञप्त मात्रा से अधिक मात्रा में, विनिर्मित आतिशबाजी पर अस्थायी कब्जे के लिये अनुज्ञापन अनुज्ञापन प्राधिकारी प्ररूप 24 में अनुज्ञप्ति के किसी धारक को, अनुज्ञप्ति द्वारा अनुज्ञात मात्रा के अलावा किसी अतिरिक्त मात्रा में विनिर्मित आतिशबाजी रखने के लिये कोई अनुज्ञापन, जो एक बार में 15 दिन से अधिक की अवधि के लिये नहीं होगा, दे सकता है किन्तु यह इस प्रकार कि भण्डारित करने के लिये अनुज्ञात कुल मात्रा 125 कि० ग्रा० से अधिक न हो परन्तु यह तब जब कि,—

(क) किसी नियम या अनुज्ञप्ति की किसी ऐसी शर्त से भिन्न, जिसके द्वारा कब्जे में रखी जाने वाली आतिशबाजी की अधिकतम मात्रा विहित की गई है, शर्त का उल्लंघन न हो;

(ख) आवेदक अधिक भण्डारकरण के लिये विहित फीस का संदाय कर दे।

128. किसी विहित समय में ऋय किए जाने वाले विस्फोटकों की मात्रा :—विस्फोटकों को कब्जे में रखने, उनका विक्रय या प्रयोग करने के लिए किसी अनुज्ञप्ति का धारक किसी निश्चित अवधि में, केवल ऐसी मात्रा में विस्फोटकों का ऋय करेगा जो अनुज्ञप्ति में विनिर्दिष्ट की जाए।

#### भाग 2—मैंगजीन

129. मैंगजीन में भण्डारकरण :—यदि किसी मैंगजीन में विस्फोटक का भण्डार किया जाना है तो वह 'क' या 'ख' प्रकार की मैंगजीनों में किया जाएगा।

130. 'ख' प्रकार की मैंगजीन के प्रयोग पर निर्बंधन :—किसी विनिर्दिष्ट प्रयोजन के लिए तथा किसी अस्थायी अवधि में प्रयोग के लिए अपेक्षित विस्फोटकों के भण्डारकरण के लिए 'ख' प्रकार की मैंगजीन का प्रयोग किया जाएगा और ऐसी मैंगजीन विस्फोटकों के विक्रय के लिए प्रयुक्त नहीं की जाएगी।

131. मैंगजीन के लिए टीला :—यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा अपेक्षा की जाती है तो ऐसी मैंगजीन के निकट एक मजबूत टीले की व्यवस्था की जाएगी। यह टीला अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित टाइप का होगा और कारगर सुरक्षा उपलब्ध करने के लिए सदैव अच्छी दशा में रखा जाएगा।

132. मैंगजीन और भण्डारगृह भूमि तल पर होगा :—मैंगजीन या भण्डारगृह एक मंजिल भवन के रूप में केवल भूमि तल पर ही सन्निमित्त किया जाएगा।

#### भाग 3—भण्डार गृह

133. भण्डारकरण पर निर्बंधन :—आतिशबाजी और सुरक्षा पलीतों से भिन्न किसी भी विस्फोटक को किसी भी भण्डारगृह में नहीं रखा जाएगा।

134. भण्डारगृह का निर्माण :—(1) भण्डारगृह का निर्माण ईंटों, पत्थरों और कंक्रीट से भली प्रकार और मजबूती से किया जाएगा और उसे इस प्रकार बनाया और बन्द किया जाएगा कि कोई अप्राधिकृत व्यक्ति उस तक न पहुंच सके और बाहर से उसे अग्नि का खतरा न रहे। भण्डारगृह भली प्रकार संवर्तित होगा।

(2) जब कोई भण्डारगृह किसी भवन का भाग रूप हो और ऐसे भवन के अन्य भाग का प्रयोग किसी अन्य प्रयोजन के लिए किया जाता है तो भण्डारगृह को भवन के अन्य भागों से उपयुक्त अग्नि सह विभाजकों द्वारा पृथक् किया जाएगा और दीवारें, फर्श, छत और दरवाजे अग्नि सह सामग्री से बनाए जाएंगे। ऐसे भण्डारगृह का प्रयोग 500 किलोग्राम से अधिक आतिशबाजी या पचास हजार मीटर से अधिक सुरक्षा पलीतों के रखे जाने के लिए नहीं किया जाएगा और उसका एक पृथक् प्रवेश द्वार होगा तथा ऐसे उपाय भी किये जाएंगे जो अनुज्ञापन प्राधिकारी की

राय में अग्नि या दुर्घटनाओं को रोकने की दृष्टि से आवश्यक समझे जाएं। ऐसा भण्डारगृह किसी ऐसे अन्य परिसर से कम से कम 15 मीटर दूर होगा जिसका प्रयोग विस्फोटकों, ज्वलनशील पदार्थों या अन्य परिमंकटमय सामग्रियों के रखे जाने के लिए किया जाता हो और ऐसे भण्डारगृह का प्रयोग विस्फोटकों के विक्रय के लिए नहीं किया जाएगा।

परन्तु ऐसे भण्डारगृह का प्रयोग ऐसे विस्फोटकों के विक्रय के लिए भी किया जा सकता है जो, एक समय में वर्ग 1 और 1 या वर्ग 7 के 12.5 वि० ग्रा० से अनधिक विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए अनुज्ञापन किसी कारखाने में विनिर्मित किए गए हों और ऐसा भण्डारगृह ऐसे कारखाने के भीतर स्थित हो।

#### भाग 4

प्ररूप 24 में विक्रय के लिए छोटे आयुधों, नाइट्रो-योगिक या आतिशबाजी तथा सुरक्षा पलीतों को कब्जे में रखना।

135. परिसरों का सन्निर्माण :—(1) परिसर पर के सभी विस्फोटकों को किसी ऐसे भवन में रखा जाएगा जो ईंट, पत्थर या कंक्रीट से बनाया गया है और जो इस प्रकार बन्द और सुरक्षित है कि कोई अप्राधिकृत व्यक्ति वहां तक न पहुंच सके।

(2) परिसर का तल क्षेत्र, कम से कम 9 वर्गमीटर होगा।

(3) परिसर का प्रवेश और निकास द्वार अलग-अलग होगा।

(4) यदि परिसर ऐसे किसी भवन में है जिसका प्रयोग अन्य प्रयोजनों के लिए भी किया जाता है तो ऐसा परिसर किसी जीने के नीचे नहीं होगा और इस प्रकार अवस्थित होगा कि उससे, आग लग जाने पर या दुर्घटना हो जाने की दशा में भवन में या भवन से या भवन को जाने वाले किसी मार्ग में कोई बाधा न पड़े।

(5) परिसर भूमि तल पर होगा।

136. आतिशबाजियों के लिए अनुसरण की जाने वाली विशेष पूर्वावधानियां :—(1) इस नियम के अन्य उपबन्धों के अधीन रहते हुए, आतिशबाजी को, माल के प्रदर्शन के लिए प्रयुक्त किसी दुकान की, खिड़की पर न तो रखा जाएगा और न लगाया जाएगा।

(2) दुकान में आतिशबाजी को स्फुलिंगसह आधान में रखा जाएगा या ऐसे भूल बाहरी पैकेट में रखा जाएगा जिनमें वह प्राप्त की गई हो किन्तु यह तब जब ऐसा पैकेट कारगर रूप में सील बन्द किया गया हो और अच्छी हालत में तथा सुव्यवस्थित हो।

(3) आधान या पैकेज को, जिसमें आतिशबाजी है, दुकान में ऐसे स्थान पर रखा जाएगा जो दुकान पर आने-जाने के मार्ग से पूर्णतः अलग और दूर हो और उसे ज्वलन-

शील या दहनशील प्रकृति की सभी वस्तुओं से पृथक् कर दिया जाएगा +

(4) जहां आतिशबाजी के किसी पैकेज को विक्रय के लिए खोला जाना है वहां आतिशबाजी को स्फूर्लिंग सह, साफ और धूल रहित आधान में तुरन्त रख दिया जाएगा ।

(5) आतिशबाजी के आधान को—

(क) आतिशबाजी के लिए आधान के रूप से भिन्न किसी रूप में प्रयुक्त नहीं किया जाएगा;

(ख) तभी खोला जाएगा जब आतिशबाजी को उसमें रखा या उसमें से निकाला जाना हो;

(ग) सभी समयों पर साफ और धूल तथा गन्दगी रहित रखा जाएगा;

(घ) उसमें ऐसी कोई दियासलाइयां, जिनके अन्तर्गत बंगाल दियासलाइयां भी हैं, नहीं रखी जाएंगी, और

(ङ) उसके अन्दर कृत्रिम प्रकाश करने का कोई साधन नहीं होगा ।

137. रखी जाने वाली सुरक्षा दूरियां :—छोटे आयुध नाइट्रो-योगिक आतिशबाजी या सुरक्षा पलीतों के भण्डारकरण और विक्रय के लिए प्ररूप 24 में अनुज्ञप्त परिसर, ऐसे ही किसी अन्य परिसर से अथवा किसी ऐसे परिसर से, जिसका प्रयोग तत्समान विस्फोटकों, ज्वलनशील या परिसंकटमय सामग्रियों के भण्डारकरण के लिए किया जाता है, कम से कम 15 मीटर की दूरी पर होंगे ।

138. अन्य वस्तुओं के विक्रय पर प्रतिषेध :—जिस परिसर में छोटे आयुध नाइट्रो-योगिक, आतिशबाजी या सुरक्षा पलीते रखे जाते हैं उसका प्रयोग ऐसे विस्फोटकों को कब्जे में रखने के लिए और उनके विक्रय के लिए ही किया जाएगा, किसी अन्य प्रयोजन के लिए नहीं ।

#### भाग 5—विस्फोटकों का विक्रय

139. अनुज्ञप्त परिसरों से विस्फोटकों का विक्रय :—कोई भी व्यक्ति इन नियमों के अधीन अनुज्ञप्त परिसरों से भिन्न किसी परिसर से विस्फोटकों का विक्रय नहीं करेगा ।

140. चिन्हांकन के विरूपण पर प्रतिषेध :—ऐसा कोई भी व्यक्ति, जो विस्फोटकों का विक्रय करता है, विस्फोटकों या उनके पैकेजों पर सुचित या चिन्हांकित निशानों को विरूपित या परिवर्तित नहीं करेगा ।

141. विस्फोटकों के विक्रय पर निर्बंधन :—(1) कोई भी व्यक्ति ऐसे किसी व्यक्ति को किसी विस्फोटक का विक्रय नहीं करेगा जो इन नियमों के अधीन ऐसे विस्फोटक को कब्जे में रखने के लिए प्राधिकृत नहीं है ।

(2) कोई भी व्यक्ति किसी व्यक्ति को ऐसे किसी विस्फोटक का, जिसमें क्षय होगा या है या जो दोषपूर्ण हो गया है, विक्रय अथवा परिदान न तो करेगा और न कराएगा ।

(3) प्ररूप 23 में अनुज्ञप्ति के किसी धारक को विस्फोटकों का विक्रय करने वाला अनुज्ञप्तिधारी, ऐसे संव्य-वहारों को ऐसे अनुज्ञप्ति-प्ररूप पर पृष्ठांकित करेगा ।

142. विस्फोटकों का विक्रय के लिए खुला न रखा जाना :—कोई भी विस्फोटक किसी राजमार्ग, गली या सार्वजनिक रास्ते या सार्वजनिक स्थान पर विक्रय के लिए न तो ले जाया जाएगा, न बेचा जाएगा और न खुला रखा जाएगा ।

143. छोटे पैकेजों का स्पष्ट चिन्हांकन :—विस्फोटकों को यथासाध्य मूल पैकेज में ही बेचा जाएगा । यदि किसी व्यक्ति को विक्रीत विस्फोटकों की ऐसी मात्रा मूल पैकेज में रखे गए विस्फोटकों की मात्रा से कम है तो ऐसी मात्रा, ऐसे किसी मजबूत पैकेज में सुरक्षित रूप में और उचित रीति से पैक किया जाएगा जिस पर निम्नलिखित चिन्हांकन किया गया हो, अर्थात् :—

- (1) विस्फोटकों का नाम;
- (2) अनुसूची 1 के अनुसार वर्ग और प्रवर्ग;
- (3) पैक किए गए विस्फोटकों की मात्रा;
- (4) उस मंगजीन का अनुज्ञप्ति संख्यांक जिससे विस्फोटकों का प्रदाय और जिसमें उन्हें पैक, किया गया है;
- (5) उस व्यक्ति का नाम जिसने विस्फोटकों को पैक किया है;
- (6) पैकिंग की तारीख ;
- (7) प्रेषी का नाम ।

#### भाग 6—विस्फोटकों का प्रयोग

144. सक्षम व्यक्तियों का नियोजित किया जाना :—कोई भी व्यक्ति विस्फोटन के प्रयोजन के लिए विस्फोटकों का प्रयोग तब तक नहीं करेगा जब तक कि वह ऐसे किसी अर्ह शाट फायरकर्ता को नियोजित नहीं करता जिसके पास इन नियमों के अधीन अनुदत्त शाट फायरकर्ता अनुज्ञापत्र है :

परन्तु भारतीय खान अधिनियम, 1952 की परिधि के अन्तर्गत आने वाली खानों में विस्फोटन प्रक्रियाओं के लिए ऐसे शाट फायरकर्ता के पास ऐसी अर्हता होगी जैसी खान सुरक्षा महानिदेशक द्वारा अपेक्षित है ।

145. चार्जों की तैयारी पर निर्बंधन :—(1) एक वर्णन के विस्फोटक को किसी अन्य वर्णन के विस्फोटक में संपरिवर्तित नहीं किया जाएगा और किसी विस्फोटक को

उस के संवटकों के रूप में तोड़ा या वियोजित नहीं किया जाएगा।

(2) वर्ग 2 और वर्ग 3 के विस्फोटकों का प्रयोग उनके मूल कारतूस पैकिंगों में ही किया जाएगा और भिन्न आकार के कारतूस बनाने के लिए ऐसे कारतूसों को, उनमें से विस्फोटकों को निकालने के लिए, काटा नहीं जाएगा।

(3) तैयारी के लिए अनुज्ञप्तिधारी इन नियमों के अधीन अनुज्ञात रूप में उस प्राधिकारी का अनुमोदन प्राप्त करेगा जिसने उसे अनुज्ञप्ति अनुवत्त की है।

146. विस्फोटन स्थलों तक या उस पर विस्फोटकों के लिए जाने पर निर्बन्धन :—(1) विस्फोटकों को अनुज्ञप्त भण्डारकरण परिसरों से स्थल के निकट मूल, बिना खुले पैकेजों में या ऐसे बन्द आधानों में ही, जिनका प्रयोग मात्र उसी प्रयोजन के लिए किया जाता है, ले जाया जाएगा।

(2) विस्फोटकों को किसी स्थल से 50 मीटर से अधिक निकट वाले किसी स्थान पर तब तक नहीं ले जाया जाएगा जब तक कि ऐसा स्थल चार्ज करने के लिए तैयार नहीं है।

(3) विस्फोटकों को किसी यान में ऐसी किसी अन्य सामग्री, औजार या उपकरण के साथ नहीं ले जाया जाएगा जो विस्फोटन के प्रयोजन के लिए अपेक्षित सामग्री, औजार या उपकरण से भिन्न है।

(4) दिन का कार्य समाप्त हो जाने के पश्चात् बचे हुए विस्फोटकों को उन अनुज्ञप्त परिसरों पर लौटा दिया जाएगा जहां से वे लाए गए हों।

(5) मूल पैकेजों से विस्फोटकों के ले जाए जाने के लिए प्रयुक्त आधानों को पूर्णतः साफ और शुष्क रखा जाएगा और जब उनका प्रयोग न हो रहा हो तो उन्हें बन्द रखा जाएगा। आधानों में पर्याप्त रूप से मजबूत हैंडल या बहन फीसे लगाए जाएंगे और उन पर स्पष्ट रूप में "विस्फोटक" शब्द चिन्हित किया जाएगा।

(6) विस्फोटक प्रेरकों को विशेष प्रकार के आधानों में ले जाया जाएगा। उनको किन्हीं अन्य विस्फोटकों के साथ नहीं ले जाया जाएगा। बैटरी, शुष्क सैल और विद्युत ऊर्जा के अन्य साधनों को ऐसे किसी यान में नहीं ले जाया जाएगा जिसमें विस्फोटक प्रेरक ले जाए जा रहे हों।

147. प्रयोग से पूर्व विस्फोटकों की परीक्षा :—(1) प्रयोग से पूर्व विस्फोटकों को देख कर उनकी इस दृष्टि से परीक्षा की जाएगी कि उनमें कोई दृश्य दोष तो नहीं है और किसी भी दोषपूर्ण विस्फोटक का प्रयोग नहीं किया जाएगा।

(2) यदि किसी विस्फोटक में किसी प्रकार के क्षय होने का लक्षण दर्शित होता है तो उसकी रिपोर्ट तुरन्त अनुज्ञापन

प्राधिकारी को की जाएगी और ऐसे विस्फोटक को ऐसे प्राधिकारी द्वारा परीक्षा के लिए अलग कर दिया जाएगा।

(3) यदि नमी के कारण कोई वास्द जम जाता है तो उसका प्रयोग नहीं किया जाएगा।

(4) जमे हुए नाइट्रो ग्लिसरीन विस्फोटकों का प्रयोग तब तक नहीं किया जाएगा जब तक उनका हिम द्रवण अनुभव्य व्यक्तियों के पर्यवेक्षण में नहीं कर दिया जाता। जहां हिमकरण होना सम्भव है वहां केवल निम्न हिमकरण विस्फोटकों का प्रयोग किया जाएगा।

148. स्थल पर बरती जाने वाली पूर्वावधानियां :—(1) विस्फोटकों को चार्ज करने से पूर्व, विस्फोटन स्थल पर विद्यमान विद्युत शक्ति को यथा साध्य बंद कर दिया जाएगा।

(2) छिद्रों से 10 मीटर के भीतर, चार्जकरण संबंधी संक्रियाओं से भिन्न कोई अन्य कार्य, तब तक नहीं किया जाएगा जब तक कि अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा तत्प्रतिकूल रूप में अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो।

(3) जब चार्जकरण पूर्ण हो जाए तब बचे हुए विस्फोटक, विस्फोट प्रेरक और पलीते छिद्र के आसपास से हटा दिए जाएंगे और उन्हें इतनी दूरी पर भण्डारित किया जाएगा कि किसी छिद्र में किसी चार्ज के समय पूर्व विस्फोटन से, अनुकम्पी विस्फोट प्रेरण न हो।

(4) जिन छिद्रों को विस्फोटकों से चार्ज कर दिया गया है उन्हें किसी व्यक्ति की देखरेख में तब तक रखा जाएगा जब तक कि विस्फोटन कार्य पूर्ण नहीं हो जाता।

(5) यह सुनिश्चित करने के लिए सावधानी बरती जाएगी कि विस्फोट प्रेरकों से सम्बद्ध पलीते या तार, स्टैमिन सामग्री के रखे जाने या टैम्पन के दौरान, क्षतिग्रस्त न हों।

149. उपयुक्त चेतावनी प्रक्रिया का बनाए रखा जाना :— अनुज्ञप्तिधारी या स्थल पर विस्फोटकों के प्रयोग का भार-साधक कोई सक्षम व्यक्ति, जो अनुज्ञप्तिधारी द्वारा नियुक्त किया जाए, स्पष्ट चेतावनी प्रक्रिया अधिकथित करेगा। इस प्रक्रिया में चेतावनी संकेत और श्रव्य सिगनल होंगे और उस क्षेत्र में नियोजित सभी व्यक्तियों को ऐसे संकेतों और सिगनलों से पूर्णतः परिचित करा दिया जाएगा।

150. फायर करते समय बरती जाने वाली पूर्वावधानियां :—(1) सुरक्षा पलीते, जलाए जाने से पूर्व, नए सिरे से काटे जाने चाहिए।

(2) विस्फोटकों की नियमित रूप से जांच की जाएगी और उन्हें फायर करने में प्रयोग के लिए फिट दशा में रखा जाएगा। किसी विस्फोटक का प्रयोग ऐसे किसी परिपथ के फायर किए जाने के लिए नहीं किया जाएगा जो उसकी अनुमोदित सामर्थ्य से ऊपर का है।



(3) फायर करने से पूर्व विद्युत परिपथ की, सातत्य की वृष्टि से, जांच की जाएगी। सातत्य की जांच करने से पूर्व शाट फायरकर्ताओं या उनके सहायकों से, यदि कोई हैं, भिन्न सभी अन्य व्यक्तियों को स्थल से हटा लिया जाएगा।

(4) जोड़ लगाने के प्रयोजन के लिए, सभी तारों और केबलों के सिरे पर से कम से कम 5 सेंटीमीटर की सम्बाई तक विद्युत रोधकों को हटा दिया जाएगा और तत्पश्चात् उन्हें 2.5 से 0.001 की लम्बाई तक साफ किया जाएगा और चमकाया जाएगा। तथा जिन सिरों को जोड़ा जाना है उन्हें इस प्रकार मोड़ दिया जाएगा कि एक निश्चित धातु सम्पर्क हो जाए।

151. अवांछित करंट के विरुद्ध पूर्वविधानियां :—जहां ऐसे अवस्थानों में जिनमें प्रवाही भूमि है या सतत धातु-यस्तुएं हैं, किसी विद्युत परिचालित उपस्कर का प्रयोग किया जाता है यहां अवांछित करंट की यह सुनिश्चित करने के लिए जांच की जाएगी कि विद्युत फायर सुरक्षापूर्वक किए जा सकते हैं।

152. भारसाधक व्यक्ति का जिम्मेदार होना :—अनुज्ञप्तिधारी या विस्फोटन प्रक्रियाओं के भारसाधक के रूप में उसके द्वारा नियोजित व्यक्ति, ऐसी अग्नि या दुर्घटनाओं के विरुद्ध सभी पूर्वविधानियां बरतेंगे जो विस्फोटकों को लपेट में ले सकते हैं।

153. खानों में विस्फोटन संक्रियाएं :—ऐसी खानों में जो भारतीय खान अधिनियम, 1952 के अधीन हैं, विस्फोटन प्रक्रियाओं के लिए नियम 146 और 148 से 151 तक की कोई बात लागू नहीं होगी और ऐसी संक्रियाएं उक्त अधिनियम के अधीन बनाए गए विनियमों के अनुसार की जाएंगी।

## अध्याय 7

### अनुज्ञप्तियां

154. अनुज्ञप्ति के लिए आवेदन :—(1) यदि कोई व्यक्ति इन नियमों के अधीन कोई अनुज्ञप्ति अभिप्राप्त करना चाहता है या उसे नवीकृत या संशोधित कराना चाहता है तो वह ऐसे प्राधिकारी को लिखित आवेदन प्रस्तुत करेगा जो ऐसी अनुज्ञप्ति अनुदत्त करने या उसका नवीकरण या संशोधन करने के लिए सशक्त है।

(2) आवेदन पर यथास्थिति, अनुज्ञप्तिधारी या स्वयं आवेदक या इस निमित्त उसके द्वारा प्राधिकृत कोई व्यक्ति, हस्ताक्षर करेगा और पश्चात्कथित मामले में संबंधित प्राधिकरण पत्र को भी संलग्न किया जाएगा।

(3) विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए प्रत्येक आवेदन में निम्नलिखित होंगे, अर्थात् :—

(क) प्ररूप 3 में एक आवेदन पत्र ;

(ख) प्रस्थापित भवनों और स्थल के, किसी मापमान के अनुसार तैयार किए गए, रेखांक स्थल रेखांक में कारखाने के या परिसर के सभी पहुंच मार्गों को दर्शित किया जाएगा;

(ग) सभी टीलों, भवनों (उत्पादन, अनुत्पादन, भंडार, प्रशासनिक आदि) की अवस्थिति, स्वरूप और संरचना का वर्णन तथा प्रत्येक भवन के लिए रखी गई सुरक्षा दूरियां;

(घ) प्रत्येक भवन या उसके किसी भाग में की जाने वाली प्रक्रिया / कार्य का वर्णन;

(ङ) तथा प्रत्येक भवन या उसके किसी भाग में रखे गए संयंत्र और उपस्कर का वर्णन तथा उसकी अवस्थिति;

(च) विस्फोटकों और उनके संघटकों का चाहे वे पूर्णतः या भागतः मिश्रित हैं, वर्णन जो किसी एक समय में किसी भवन या मशीन में विद्यमान होंगे;

(छ) प्रत्येक भवन में नियोजित किए जाने वाले व्यक्तियों की अधिकतम संख्या का वर्णन;

(ज) उन किन्हीं विशिष्ट संरचनाओं का वर्णन जिनका आवेदन किसी भवन या संकुमों के अवस्थान, स्थिति या संरचना के कारण अथवा प्रक्रिया स्वरूप या अन्यथा के परिणाम स्वरूप उत्पन्न विशेष परिस्थितियों के कारण, प्रस्ताव करे;

(झ) विहित समीक्षा फीस ;

(ञ) उस दशा में, जब कि आवेदन किसी कंपनी के नाम में किया जाता है, निदेशकों और भागीदारों के नाम और पते तथा उस व्यक्ति या उन व्यक्तियों के नाम, पते और नमूना हस्ताक्षर जिन्हें आवेदित अनुज्ञप्ति के संबंध में पत्राचार पर हस्ताक्षर करने के लिए प्राधिकृत किया गया है। यदि ऐसे नामों या पतों में कोई परिवर्तन होता है तो वह अनुज्ञापन प्राधिकारी को तुरन्त संसूचित किया जाना चाहिए।

(4) विक्रय या प्रयोग के लिए विस्फोटकों को कब्जे में रखने के लिए प्ररूप 21, प्ररूप 22 या प्ररूप 24 में किसी अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए प्रत्येक आवेदन के साथ निम्नलिखित होंगे।

(क) यथास्थिति, प्ररूप 4 या प्ररूप 5 में एक आवेदन;

(ख) प्रस्तावित परिसरों और उस स्थल के जिस पर ऐसे परिसर स्थित हैं, मापमान के अनुसार रेखांक/स्थल रेखांक में उसके सभी पहुंच मार्गों को स्पष्टतः दर्शित किया जाएगा तथा उसमें आसपास के सीमा चिह्नों

और संरक्षित संकर्मों से दूरियों को भी स्पष्टतः दर्शित किया जाएगा ;

(ग) परिसरो और टोलो के, यदि उनकी व्यवस्था की गई है, रेखाचित्र ;

(घ) विहित सवीक्षा फीस ;

(ङ) उस दशा में जब कि आवेदन किसी कंपनी के नाम में किया जाता है, निदेशको और भागीदारों के नाम और पते तथा उस व्यक्ति या उन व्यक्तियों के नाम, पते और तमना हस्ताक्षर जिन्हें आवेदित अनुज्ञप्ति के सबंध में पत्राचार पर हस्ताक्षर करने के लिए प्राधिकृत किया गया है। यदि ऐसे नामों या पत्तों में कोई परिवर्तन होता है तो वह अनुज्ञापन प्राधिकारी को तुरन्त समूचित किया जाना चाहिए ।

(5) प्ररूप 23 में किसी अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदन में निम्नलिखित होंगे —

(क) यथास्थिति, अनुज्ञप्ति प्ररूप 23 के आमुख (ख) और (ग) के अनुसार अनुज्ञप्ति के लिए प्ररूप 5 में और आमुख (क) के अनुसार अनुज्ञप्ति के लिए प्ररूप 6 में एक आवेदन ;

(ख) एक रेखांक जिसमें परिसरो के स्थल, अवस्थान और संरचना संबंधी व्योरे दर्शित किए गए हों । स्थल रेखांक में सभी पहुंच मार्गों को आसपास के क्षेत्रों को, सीमा चिन्हों को और अनुपालन सुरक्षा दूरियों को स्पष्टतः दर्शाया जाएगा ।

(6) किसी सड़क बैं के लिए प्ररूप 25 में किसी अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदन में निम्नलिखित होंगे :—

(क) प्ररूप 7 में एक आवेदन ;

(ख) सड़क बैं के रेखाचित्र, जिनमें संरचनाओं के पूर्ण व्योरे और व्यवस्था किए गए अन्य आनुषंगिक उपस्कर दर्शित किए गए हों ,

(ग) विहित सवीक्षा फीस ।

(7) प्ररूप 26, प्ररूप 27, प्ररूप 28 या प्ररूप 29 में किसी अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदन में निम्नलिखित होंगे :—

(क) यथास्थिति, प्ररूप 8, प्ररूप 10, प्ररूप 11 या प्ररूप 12 में एक आवेदन ।

(ख) विहित सवीक्षा फीस ।

(8) शाट फायरकर्ता अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदन के साथ निम्नलिखित संलग्न होंगे ,—

(क) प्ररूप 9 में एक आवेदन ; और

(ख) विहित सवीक्षा फीस ।

155 अनुज्ञप्ति का अनुदान.— (1) (क) अनुसूची 4 के स्तम्भ (4) में विनिर्दिष्ट प्राधिकारियों द्वारा अनुज्ञप्ति का अनुदान स्तम्भ (2) में विनिर्दिष्ट प्ररूप में तथा स्तम्भ (3) में विनिर्दिष्ट प्रयोजन के लिए, अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा, इन नियमों के अधीन विनिर्दिष्ट फीस का सदाय कर दिए जाने पर, किया जा सकता है ।

परन्तु प्ररूप 20, प्ररूप 21 और प्ररूप 22 में कोई नई अनुज्ञप्ति तब तक अनुदत्त नहीं की जाएगी जब तक कि नियम 156 के उपबंधों का अनुपालन नहीं कर दिया जाता :

परन्तु यह और कि अनुज्ञापन प्राधिकारी, नियम 156 के किसी या सभी उपबंधों का अधित्यजन कर सकता है, यदि,—

(i) अनुज्ञापन के लिए प्रस्तावित परिसर इन नियमों के अधीन विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए अनुज्ञप्ति किसी कारखाने के अन्दर है और अपेक्षित सुरक्षा दूरियाँ आवेदक के नियन्त्रण में हैं ;

(ii) वे परिसर, जिनके लिए नई अनुज्ञप्ति अपेक्षित है, उसी सर्वेक्षण संख्या के भीतर स्थित हैं, जिसमें आवेदक के विद्यमान परिसर है और उसके लिए एक चालू विद्यमान अनुज्ञप्ति है तथा अपेक्षित सुरक्षा दूरियाँ ऐसे विद्यमान परिसरों की सुरक्षा दूरियों के अन्तर्गत उपलब्ध हैं ।

(ख) द्रव आक्सीजन विस्फोटकों से भिन्न विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए कोई अनुज्ञप्ति किसी व्यक्ति को उसके ऐसे कारखानों के लिए जो कारखाना अधिनियम, 1948 (1948 का 63) के अधीन रजिस्ट्रीकृत नहीं है, तब तक अनुदत्त या स्वीकृत नहीं की जाएगी जब तक कि वह, कारखाने में दुर्घटना हो जाने की दशा में क्षतिग्रस्त व्यक्तियों या मृत कर्मचारों के आश्रितों की क्षतिपूर्ति के लिए भारत के राष्ट्रपति के पक्ष में प्ररूप 18 में एक बन्धपत्र निष्पादित नहीं कर देता । यह बन्धपत्र किसी एक समय में, 200 किलोग्राम तक बारूद या आतिशबाजी का विनिर्माण करने वाले कारखाने की दशा में 25,000 रुपये और प्रत्येक अन्य दशा में 50,000 रुपये के लिए निष्पादित किया जाएगा ।

(2) (क) अनुज्ञापन प्राधिकारी किसी ऐसी अवधि के लिए जो आवश्यक समझी जाए, किन्तु जो निम्नलिखित से अधिक की नहीं होगी, कोई अनुज्ञप्ति अनुदत्त कर सकता है,

(i) प्ररूप 27 में विस्फोटकों के आयात और प्ररूप 28 में विस्फोटकों के निर्यात के लिए, छह मास ;

(ii) प्ररूप 23 में विनिर्दिष्ट विस्फोटकों को कब्जे में रखने के लिए 15 दिन ;

(iii) प्ररूप 29 में अतिशयजालियों के मार्बजतिक प्रदर्शन के लिए, एक माम ।

(ख) इन नियमों के अधीन अनुदत्त या नवीकृत प्रत्येक अन्य अनुज्ञप्ति नव तक प्रवृत्त रानी रहेगी जब तक कि उम वित्तीय वर्ष का जिसमें वह जारी की गई है, ठीक आगामी वित्तीय वर्ष समाप्त नहीं हो जाता ।

(ग) उपनियम (ख) में किसी वान के होते हुए भी, अनुज्ञापन प्राधिकारी, जहा उसका यह समाधान हो जाता है कि अनुज्ञप्ति किसी ऐसे विनिर्दिष्ट कार्य या उत्सव के लिए अपेक्षित है, जो उम वित्तीय-वर्ष की समाप्ति तक जिकके लिए अनुज्ञप्ति अनुदत्त या नवीकृत की गई है, चलने रहता सम्भव नहीं है, ऐसी किसी अवधि के लिए कोई अनुज्ञप्ति अनुदत्त या नवीकृत कर मकेगा जो वस्तुतः आवश्यक है :

परन्तु इस प्रकार विनिर्दिष्ट तारीख उस वित्तीय वर्ष के अवसान के आगे की न हो जो उस वर्ष का जिसमें अनुज्ञप्ति अनुदत्त या स्वीकृत की गई है, आगामी वर्ष है ।

(3) प्ररूप 24 या प्ररूप 29 में किसी नई अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदक इस आशय के किसी प्रमाणपत्र के लिए जिला प्राधिकारी को आवेदन कर सकता है कि इस बाबत कोई आक्षेप नहीं है कि आवेदक प्रस्तावित स्थल के लिए कोई अनुज्ञप्ति प्राप्त करे और जिला प्राधिकारी, यदि वह वेखता है कि कोई आक्षेप नहीं है तो, आवेदक को ऐसा प्रमाणपत्र अनुदत्त कर सकता है और आवेदक उस प्रमाणपत्र को अपने आवेदन के साथ अनुज्ञापन प्राधिकारी के पास अग्रेषित करेगा ।

(4) अनुज्ञापन प्राधिकारी किसी आवेदन को, जिकके साथ उपनियम (3) के अधीन अनुदत्त कोई प्रमाणपत्र नहीं है, जिला प्राधिकारी को उसके अवलोकन के लिए निर्देशित कर सकता है ।

(5) यदि जिला प्राधिकारी, चाहे उस दशा में जब उसे कोई निर्देश किया गया हो या अन्यथा, यथास्थिति, मुख्य नियंत्रक या विस्फोटक नियंत्रक को यह प्रशापित करता है कि ऐसी कोई अनुज्ञप्ति जिसके लिए आवेदन किया गया है, उसकी राय में अनुदत्त नहीं की जानी चाहिए तो ऐसी अनुज्ञप्ति केन्द्रीय सरकार की मंजूरी के बिना जारी नहीं की जाएगी ।

(6) विस्फोटकों के आयात के लिए कोई अनुज्ञप्ति उन मामलों में आवश्यक नहीं होगी जिनमें आयातिन विस्फोटक -

(i) का, आयात के पत्तन पर भण्डारकरण आशयित न होकर ऐसे किसी राज्यक्षेत्र को जो भारत

का भागरूप नहीं है, सीधा परिवहन आशयित है ;

(ii) नियम 114 के अधीन किसी अनुज्ञप्ति के बिना कब्जे में रखे जा सकते हैं ।

(7) विस्फोटकों के प्रयोग के लिए किसी अनुज्ञप्ति की बाबत कोई आवेदक, जब कि संक्रियाण किसी रेल लाइन से 100 मीटर के भीतर संचालित की जानी है, सम्पूक्त रेल प्राधिकारी से इस आशय का एक प्रमाणपत्र अभिप्राप्त करेगा कि उसे इस बाबत कोई आक्षेप नहीं है कि आवेदक प्रस्तावित स्थल के लिए कोई अनुज्ञप्ति प्राप्त करे और उसके आवेदन के साथ अनुज्ञापन प्राधिकारी को एक प्रमाणपत्र अग्रेषित करेगा ।

(8) (i) प्ररूप 23 में किसी अनुज्ञप्ति के लिए आवेदन करने वाला कृषक कृषिक फील्डमैन या किसी ग्राम मेवक या किसी अन्य स्थानीय प्राधिकारी से इस आशय का एक प्रमाणपत्र अभिप्राप्त करेगा कि, -

(क) प्रमाणकर्ता प्राधिकारी ने स्थल का निरीक्षण कर लिया है और इस बाबत उसका समाधान हो गया है कि, यथास्थिति, भूमि का समतलन आवश्यक है, या वृक्षों के दूठों का हटाया जाना आवश्यक है या कुएं का पाटा जाना आवश्यक है या कुएं का पाटा जाना भागतः पूर्ण हो गया है ; और

(ख) आगे जो कार्य आवश्यक है वह बिना विस्फोटन के सम्भव नहीं है और उसके आवेदन के साथ अनुज्ञापन प्राधिकारी को प्रमाणपत्र अग्रेषित करेगा ।

(2) कृषक से भिन्न व्यक्ति, अधिकारिता रखने वाले स्थानीय प्राधिकारी से इस आशय का एक प्रमाणपत्र अभिप्राप्त करेगा कि प्रमाणकर्ता प्राधिकारी ने स्थल का निरीक्षण कर लिया है और उसका इस बाबत समाधान हो गया है कि जिस कार्य के लिए विस्फोटकों की अपेक्षा है वह विस्फोटन के बिना संभव नहीं है ।

(9) अपने ही तुरन्त प्रयोग के लिए अमोनियम नाइट्रेट ईंधन तेल विस्फोटकों के विनिमण के लिए किसी अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए या स्थल पर जो खान अधिनियम, 1952 की परिधि के अंतर्गत है, अपने ही प्रयोग के लिए द्रव आक्सीजन विस्फोटकों के कब्जे में रखने के लिए आवेदन के साथ खान मुख्य निरीक्षक का इस आशय का एक प्रमाणपत्र भेजा जाएगा कि वह स्थल जहां ऐसे विस्फोटकों को विनिर्मित किया जाएगा, कब्जे में रखा जाएगा या उसका प्रयोग किया जाएगा, आवेदक के नियंत्रण में है और वह खान अधिनियम 1952 की परिधि के अंतर्गत है तथा आवेदक द्रव आक्सीजन विस्फोटकों या अमोनियम नाइट्रेट ईंधन तेल विस्फोटकों के प्रयोग के लिए प्राधिकृत है और अनुज्ञप्ति के अंतर्गत आने वाले प्रस्तावित क्षेत्र

में खनन संक्रियाएं संचालित करने के लिए भी प्राधिकृत हैं ।

156. प्ररूप 20, 21 या 22 में कोई अनुज्ञप्ति अनुदत्त की जाने से पूर्व अनुदरण की जाने वाली प्रक्रिया—(1) नियम 154 के उपनियम (3) या (4) के अधीन उपबंधित रूप में आवेदन और विशिष्टियां प्राप्त होने पर अनुज्ञापन प्राधिकारी दस्तावेजों की संवीक्षा करेगा और आवेदक को प्ररूप 17 में ऐसी दूरियों दर्शित करने वाला एक विवरण अग्रेषित करेगा जो, उसकी राय में, कारखाने या मैंगजीन परिसरों या उनके किसी भाग में और उनके चारों ओर तथा अन्य भवन या संकर्मों के बीच साफ़ता निर्वाध बनाई रखी जाएगी । इस विवरण की प्राप्ति पर आवेदक उसमें वास्तविक दूरी दर्ज करेगा जो वस्तुतः निर्वाध रूप से बनाई रखी जा सकती है और ऐसे विवरण पर हस्ताक्षर करेगा तथा वह ऐसे किसी अभ्यावेदन के साथ, जो वह करना चाहे, अनुज्ञापन प्राधिकारी को वापस कर देगा ।

(2) उपनियम (1) के अधीन आवेदक द्वारा किए गए किसी अभ्यावेदन पर विचार तथा ऐसी जांच, करने के पश्चात् जैसी आवश्यक समझी जाए, अनुज्ञापन प्राधिकारी आवेदन की और आगे संवीक्षा कर सकता है तथा आवेदक से ऐसे परिवर्तन करने के लिए कह सकता है जैसे आवश्यक समझे जाएं ।

(3) इन नियमों की अपेक्षाओं के अनुसार सही दस्तावेजों की प्राप्ति के पश्चात् अनुज्ञापन प्राधिकारी आवेदन निम्नलिखित को निर्दिष्ट करेगा :—

(i) सम्पुक्त जिला प्राधिकारी को, जिसके साथ, की जाने वाली जांच का एक वर्णन, एक प्रारूप अनुज्ञप्ति तथा प्ररूप 18 में एक विवरण भी होगा जिसमें उन दूरियों को दर्शित किया गया हो जिनकी बाबत वह यह समझता हो कि उनका कारखाने, मैंगजीन या भण्डारगृह में या उसके आसपास निर्वाध रूप में बनाए रखा जाना आवश्यक है ;

(ii) किसी अन्य प्राधिकारी को, ऐसी जांच के लिए जो आवश्यक समझी जाए ।

(4) उक्त आवेदन प्राप्त होने पर, जिला प्राधिकारी ऐसे आवेदन और उस समय और स्थान के बारे में, जब और जहां वह आवेदन को सुनवाई करने को तैयार है, एक सूचना प्रकाशित कराएगा और ऐसे व्यक्ति से जो प्रस्तावित स्थल पर कारखाने या मैंगजीन या भण्डारगृह के स्थापन पर आक्षेप करता है, यह अपेक्षा करेगा कि वह व्यक्ति ऐसे आक्षेप की सूचना जो आवेदन की सुनवाई के लिए नियत किए गए दिन से कम से कम सात दिन पूर्व की होगी, उसे और आवेदक को दे तथा उसमें वह अपने नाम, पते और आजीविका का तथा अपने आक्षेपों के आधारों के बारे में संक्षिप्त कथन भी करेगा । आवेदन की सुनवाई

का दिन, उपनियम (6) में निर्दिष्ट एक मास की अवधि की समाप्ति के पश्चात् से, यथाशक्यशीघ्र, पश्चात्पूर्ति दिन होगा ।

(5) जहां प्रस्तावित कारखाने या मैंगजीन का स्थल किसी नगर योजना, नगरपालिका या पत्तन प्राधिकारी की अधिकारिता की सीमाओं में 1.5 किलोमीटर के भीतर है, वहां आवेदक, ऐसे प्रत्येक प्राधिकारी पर तामील के लिए आवेदन और सुनवाई के उक्त दिन की, एक सूचना तैयार करेगा ।

(6) जिला प्राधिकारी सुनवाई के उक्त दिन से कम से कम एक मास पूर्व सूचना को उपनियम (4) के अधीन प्रकाशित और उपनियम (5) के अधीन तामील, आवेदक के खर्च पर करेगा ।

(7) जिला प्राधिकारी सुनवाई के लिये नियत दिन को या ऐसे किसी दिन को जिसको ऐसी सुनवाई समय समय पर मुस्तवी की जाए, उप नियम (4) के अनुसार किए गए आक्षेप तथा उपनियम (5) में निर्दिष्ट किसी प्राधिकारी द्वारा किए गए आक्षेप की सुनवाई करेगा और ऐसी जांच करेगा जैसी वह आवश्यक समझे ।

(8) जांच पूरी हो जाने पर जिला प्राधिकारी आवेदन, विवरण और रेखांक अनुज्ञापन प्राधिकारी को अग्रेषित करेगा और उनके साथ ही वह उस प्रक्रिया की बाबत एक रिपोर्ट भी अग्रेषित करेगा जिसको उसने अनुसरण किया है तथा इस बाबत भी रिपोर्ट देगा कि उसे इस बाबत कोई आक्षेप तो नहीं है कि प्रस्तावित स्थल पर आवेदक अनुज्ञप्ति प्राप्त करे ।

(9) जिला प्राधिकारी उपनियम (4) से उपनियम (7) तक के अधीन जांच पूरी करेगा और अनुज्ञापन प्राधिकारी की रिपोर्ट यथाशक्यशीघ्र किन्तु किसी भी दशा में उस तारीख से छह मास के पश्चात् नहीं जिसको अनुज्ञापन प्राधिकारी ने निर्देश किया हो, अग्रेषित करेगा ।

(10) यदि जिला प्राधिकारी उपनियम (3) में निर्दिष्ट आधारों में से किसी आधार पर अनुज्ञप्ति के अनुदान पर आक्षेप करता है तो अनुज्ञापन प्राधिकारी केन्द्रीय सरकार की मंजूरी के बिना कोई अनुमति अनुदत्त नहीं करेगा ।

(2) इस नियम में किसी बात के होते हुए भी, 3(ii) को छोड़कर उपनियम (3) से उपनियम (10) तक के उपबन्ध ऐसे किसी आवेदन के मामले को लागू नहीं होंगे जो द्रव आक्सीजन विस्फोटकों के विनिर्माण, कब्जे में रखे जाने और विक्रय के लिए या अमोनियम नाइट्रेट ईंधन तेल विस्फोटकों के प्रयोग स्थल पर जो खान अधिनियम, 1952 की परिधि के अन्तर्गत हैं विनिर्माण के लिये अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिये दिया गया है ।

157. अपने ही प्रयोग के लिए छोटी मात्रा में विस्फोटकों को कब्जे में रखने के लिए प्ररूप 22 में किसी अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिये अनुसरण की जाने वाली प्रक्रिया—नियम

156 के उपनियम से (3) उपनियम (7) तक में किसी बात के होते हुए भी, जहां अनुज्ञापन प्राधिकारी मुख्य नियंत्रक है या कोई नियंत्रक है और प्ररूप 22 में किसी अनुज्ञप्ति के अधीन अपने ही प्रयोग के लिये कब्जे में रखे जाने के लिये प्रस्तावित विस्फोटकों की मात्रा 100 किलोग्राम से अधिक नहीं है वहां आवेदक जिला प्राधिकारी को प्ररूप 5 में आवेदन कर सकता है और ऐसे आवेदन के साथ प्ररूप 17 में एक विवरण तथा आवश्यक रेखांक इस आशय के किसी प्रमाणपत्र के, अनुदान के लिए प्रस्तुत किया जायेगा कि इस बाबत कोई आक्षेप नहीं है कि आवेदक प्रस्तावित स्थल के लिये अनुज्ञप्ति प्राप्त करे और जिला प्राधिकारी, यदि उससे इन नियमों के अधीन अपेक्षित रूप में जांच करने के पश्चात् कोई आक्षेप नहीं है तो, आवेदक को ऐसा निराक्षेप प्रमाणपत्र अनुदत्त कर सकता है और आवेदक उसे अपने आवेदन के साथ अनुज्ञापन प्राधिकारी को अग्रेषित कर सकता है।

158. शाट फायरकर्ता को अनुज्ञापन के अनुदान के लिए अनुसरण की जाने वाली प्रक्रिया—(1) अनुज्ञापन प्राधिकारी या इस निमित्त उसके द्वारा प्राधिकृत कोई प्राधिकारी ऐसी परीक्षा और जांच करेगा जो वह किसी शाट फायरकर्ता को अनुज्ञापन अनुदत्त करने से पूर्व आवश्यक समझे :

परन्तु उस दशा में शाट फायरकर्ता की परीक्षा आवश्यक नहीं होगी जबकि अनुज्ञापन प्राधिकारी का इस बाबत समाधान हो जाए कि आवेदक अपेक्षित रूप में अर्ह और अनुभवी है।

(2) आवेदक उपनियम (1) के अधीन परीक्षा के लिए विहित फीस का, यदि कोई है, संदाय करेगा।

159. जिला प्राधिकारी द्वारा निराक्षेप प्रमाणपत्र अनुदत्त कर दिए जाने पर प्रक्रिया किसी अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए जिला प्राधिकारी ने कोई निराक्षेप प्रमाणपत्र प्राप्त हो भी पर अनुज्ञापन प्राधिकारी ऐसी अन्य जांच कर सकता है जैसी वह आवश्यक समझे और अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आगे कार्यवाई कर सकता है :

परन्तु यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी को निश्चित समय के भीतर या किसी विस्तारित समय के भीतर नियम 156(9) के अधीन निराक्षेप प्रमाणपत्र प्राप्त नहीं होता है तो ऐसा प्राधिकारी आवेदक को तदनुसार सूचित कर सकता है और आगे ऐसी कार्यवाई कर सकता है जैसी वह आवश्यक समझे।

160. निराक्षेप प्रमाणपत्र से इंकार—जब कोई प्राधिकारी नियम 156 के अधीन अपेक्षित रूप में कोई “निराक्षेप प्रमाणपत्र” अनुदत्त करने में इंकार करता है तो वह ऐसे इंकार करने के कारणों का लेखबद्ध करेगा और ऐसे कारण तथा मामले के तथ्य अनुज्ञापन प्राधिकारी को संसूचित करेगा। यदि आवेदक निराक्षेप प्रमाणपत्र जारी करने से इंकार किए जाने के कारणों की मांग करता है तो ऐसे कारण आवेदक को संसूचित किए जा सकते हैं किन्तु तब नहीं जब अनुज्ञापन प्राधिकारी की राय हो कि ऐसा प्रकटन लोकहित में नहीं है।

1411 GI/82—5

161. किसी मैगैजीन, भण्डारगृह या विस्फोटकों के विनिर्माण के लिये किसी अनुज्ञप्ति के अनुदान की प्रक्रिया—

(1) मुख्य नियंत्रक या किसी नियंत्रक द्वारा अनुदत्त प्रत्येक अनुज्ञप्ति की दो प्रतियां जिला प्राधिकारी को अग्रेषित की जाएंगी और यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी मुख्य नियंत्रक है तो मूल अनुज्ञप्ति उस नियंत्रक को अग्रेषित की जाएगी जिसकी अधिकारिता में परिसर स्थित है।

(2) यदि निरीक्षण के पश्चात् नियंत्रक का समाधान हो जाता है कि इन नियमों की सभी अपेक्षाओं का और अनुज्ञप्ति की सभी शर्तों का अनुपालन हो गया है तो वह तुरन्त अनुज्ञप्ति पर पूर्णांकन करेगा किन्तु जब तक वह ऐसा पूर्णांकन नहीं करता है, अनुज्ञप्ति प्रवृत्त नहीं होगी :

परन्तु यदि अनुज्ञप्ति पर पूर्णांकन तुरन्त नहीं किया जा सकता है तो वह ऐसी तारीख में प्रवृत्त होगी जो अनुज्ञापन प्राधिकारी लिखित आदेश द्वारा आदिष्ट करे।

(3) यदि विस्फोटक नियंत्रक किसी अनुज्ञप्ति पर पूर्णांकन न करने का विनिश्चय करता है तो वह अनुज्ञप्ति अनुज्ञापन प्राधिकारी को तुरन्त वापस कर देगा और साथ ही उन कारणों का कथन भी करेगा जिनके कारण उसने ऐसा पूर्णांकन नहीं किया है।

(4) उपनियम (3) में निर्दिष्ट कथन की प्राप्ति पर अनुज्ञापन प्राधिकारी ऐसी जांच करने के पश्चात्, यदि कोई है, जैसी वह आवश्यक समझे अपना विनिश्चय आवेदक और जिला प्राधिकारी को संसूचित करेगा।

162. विस्फोटकों को कब्जे में रखने और उनका विक्रय करने, विस्फोटकों का परिवहन करने या क्लषकों या अन्य व्यक्तियों द्वारा अपने ही प्रयोग के लिये विस्फोटकों को कब्जे में रखने के लिये किसी अनुज्ञप्ति के अनुदान पर प्रक्रिया—

(1) प्ररूप (24) में विस्फोटकों को कब्जे में रखने या उनका विक्रय करने अथवा प्ररूप 28 में विस्फोटकों का परिवहन करने के लिये प्रत्येक अनुज्ञप्ति की एक प्रति संबंधित जिला प्राधिकारी को अग्रेषित की जाएगी।

(2) जिला प्राधिकारी प्ररूप 23 या प्ररूप 24 में अपने द्वारा अनुदत्त प्रत्येक अनुज्ञप्ति की एक प्रति, उस नियंत्रक को अग्रेषित करेगा जिसकी अधिकारिता में ऐसा क्षेत्र है।

163. अनुज्ञप्ति की विशिष्टियां—इन नियमों के अधीन अनुदत्त प्रत्येक अनुज्ञप्ति, इन नियमों और ऐसी अनुज्ञप्ति पर पूर्णांकित शर्तों के अनुपालन के अधीन रहते हुए, धारण की जाएगी और उसमें वे सभी विशिष्टियां होंगी जो इन नियमों द्वारा उसके लिए विहित प्ररूप में अन्तर्लिखित हैं।

164. अनुज्ञप्ति का संशोधन—(1) इन नियमों के अधीन अनुदत्त अनुज्ञप्ति का संशोधन, ऐसी अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए सशक्त प्राधिकारी द्वारा किया जा सकता है, परन्तु ऐसा संशोधन इन नियमों के उपबंधों से असंगत नहीं होगा।

(2) यदि कोई अनुज्ञप्तिधारी अपनी अनुज्ञप्ति संशोधित कराना चाहता है तो वह निम्नलिखित विधिगत अनुज्ञापन प्राधिकारी को प्रस्तुत करेगा, अर्थात् :—

- (क) एक आवेदन जिसमें संशोधन के स्वरूप और उसके लिए कारणों का कथन होगा;
- (ख) मूल अनुज्ञप्ति तथा उसके संलग्नक;
- (ग) प्रस्तावित संशोधन के व्यौरों को दर्शित करने वाला रेखांक, यदि ऐसा रेखांक संशोधन के प्रयोजन के लिए अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा अपेक्षित है;
- (घ) विहित संवीक्षा फीस;
- (ङ) विहित संशोधन फीस।

(3) उपनियम (2) के अधीन प्रस्तुत दस्तावेजों की संवीक्षा करने के पश्चात् अनुज्ञापन प्राधिकारी और ऐसी आगे जांच तथा कार्रवाई करने के पश्चात् जो वह आवश्यक समझे, अनुज्ञप्ति के संशोधन के लिए उपयुक्त कार्यवाई कर सकता है।

165. अनुज्ञप्ति का नवीकरण—(1) अनुज्ञप्ति ऐसे प्राधिकारी द्वारा नवीकृत की जा सकती है जो ऐसी अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए सशक्त है, परन्तु मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुदत्त अनुज्ञप्ति किसी विस्फोटक नियंत्रक द्वारा, जिसे इस निमित्त मुख्य नियंत्रक द्वारा प्राधिकृत किया गया है, कोई परिवर्तन किए बिना ही स्वीकृति की जा सकती है :

परन्तु किसी ऐसी अनुज्ञप्ति को, जिसे जिला प्राधिकारी ने अनुदत्त किया है, किसी उपखण्ड मजिस्ट्रेट या किसी कार्यपालक मजिस्ट्रेट या किसी तालुका मजिस्ट्रेट द्वारा, जिसे इस निमित्त जिला प्राधिकारी द्वारा प्राधिकृत किया गया है, कोई परिवर्तन किए बिना नवीकृत किया जा सकता है।

(2) उपनियम (1) के अधीन मुख्य नियंत्रक द्वारा प्राधिकृत नियंत्रक प्ररूप 20 या प्ररूप 21 या प्ररूप 22 में किसी अनुज्ञप्ति का नवीकरण करने से पूर्व नियम 156 के उपनियम (1) के अधीन अभिकथित प्रक्रिया का अनुसरण करने की अनुज्ञप्तिधारी से अपेक्षा कर सकता है और मुख्य नियंत्रक द्वारा ऐसी अपेक्षा की जाने पर अनुज्ञप्तिधारी से ऐसी अपेक्षा करेगा।

(3) किसी अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए प्रत्येक आवेदन इस प्रकार किया जायेगा कि वह अनुज्ञापन प्राधिकारी या अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए मणवन प्राधिकारी के पास उस तारीख से कम से कम तीस दिन पूर्व पहुंच जाए जिसको अनुज्ञप्ति समाप्त होती है और यदि इस प्रकार आवेदन किया जाता है तो अनुज्ञप्ति ऐसी तारीख तक प्रवृत्त बनी रही समझी जाएगी जिस तक कि अनुज्ञापन प्राधिकारी अनुज्ञप्ति को नवीकृत करता है या तब तक प्रवृत्त बनी रही समझी जायेगी जब तक कि अनुज्ञप्ति के नवीकरण से इंकार करने की सूचना आवेदक को संसूचित नहीं कर दी जाती।

(4) अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए उपनियम (3) के अधीन प्रत्येक आवेदन के साथ निम्नलिखित दस्तावेजें होंगी :

- (i) प्ररूप 13 में आवेदन;
- (ii) मूल अनुज्ञप्ति और उसके साथ ही उसके संलग्नक और अनुमोदित रेखांकित, अनुसूचियां और प्ररूप;
- (iii) विहित नवीकरण फीस।

(5) किसी अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिये प्रत्येक वर्ष उतनी ही फीस प्रभार्य होगी जो उसके अनुदान के लिए है :

परन्तु यदि नवीकरण के लिए आवेदन उपनियम (3) में विनिर्दिष्ट समय के भीतर प्राप्त नहीं होता है तो अनुज्ञप्ति तभी नवीकृत की जाएगी जब अनुज्ञप्ति के लिए देय साधारण फीस से दुगुनी फीस का संदाय कर दिया जाता है :

परन्तु यह और कि यदि उपनियम (4) के अधीन विनिर्दिष्ट सम्पूर्ण दस्तावेजों सहित नवीकरण के लिए आवेदन, अनुज्ञप्ति की समाप्ति की तारीख के पश्चात् किन्तु ऐसी समाप्ति की तारीख से तीस दिन के पश्चात् अनुज्ञापन प्राधिकारी को प्राप्त होता है और यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी का समाधान हो जाता है कि ऐसा बिलम्ब अनुज्ञप्तिधारी के नियंत्रण से परे या तो अनुज्ञप्ति, ऐसी किसी कार्रवाई पर कोई प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना जो इस बाबत की जा सकती हो, उसके लिये देय साधारण फीस से दुगुनी फीस का संदाय कर दिए जाने पर, नवीकृत की जा सकती है,

(6) यदि एक समय में एक वर्ष से अधिक की अवधि के लिए अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए कोई आवेदन किया जाता है और उपनियम (5) के परन्तुक के अधीन विहित फीस देय है तो ऐसी फीस नवीकरण के प्रथम वितीय वर्ष के लिए ही संदत्त की जाएगी।

(7) किसी विनिर्दिष्ट अवधि के लिये अनुदत्त किसी अनुज्ञप्ति से भिन्न इन नियमों के अधीन अनुदत्त प्रत्येक अनुज्ञप्ति, उस दशा में दो वर्ष के लिये नवीकृत करने योग्य होगी जब कि अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों का या इस प्रकार नवीकृत अनुज्ञप्ति की किसी शर्त का कोई उल्लंघन न हुआ हो।

(8) यदि कोई अनुज्ञप्ति, जिसका नवीकरण एक वितीय वर्ष से अधिक के लिए किया गया हो, ऐसी अवधि की समाप्ति से पूर्व अभ्यर्पित कर दी जाती है तो ऐसी अनुज्ञप्ति की अनवसित अवधि के लिए संदत्त फीस अनुज्ञप्तिधारी को लौटा दी जाएगी परन्तु ऐसे किसी वितीय वर्ष के दौरान नवीकरण फीस लौटाई नहीं जाएगी जिसमें—

- (क) अनुज्ञापन प्राधिकारी ने नवीकृत अनुज्ञप्ति अभ्यर्पण के लिए प्राप्त की है ;
- (ख) अनुज्ञप्ति के प्राधिकारी से कोई विस्फोटक प्राप्त या भण्डारित किया जाता है।

(9) यदि अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए आवेदन, अनुज्ञापन प्राधिकारी को, ऐसी अनुज्ञप्ति की समाप्ति की तारीख से तीस दिन के पश्चात्, प्राप्त होता है तो ऐसी अनुज्ञप्ति नवीकृत नहीं की जाएगी।

(10) जब किसी अनुज्ञप्ति का नवीकरण मुख्य नियंत्रक या किसी नियंत्रक द्वारा किया जाता है तो इस बात की सूचना संसूक्त जिला प्राधिकारी को भेजी जाएगी और जब अनुज्ञप्ति जिला प्राधिकारी द्वारा नवीकृत की जाती है तो उस बात की सूचना अधिकारिता रखने वाले नियंत्रक को दी जाएगी।

166— किसी अनुज्ञप्ति को संशोधन या नवीकरण से इंकार—

(1) किसी अनुज्ञप्ति के संशोधन या नवीकरण से इंकार करने वाला अनुज्ञापन प्राधिकारी ऐसे इंकार करने के कारणों को लेखबद्ध करेगा।

(2) अनुज्ञापन प्राधिकारी किसी अनुज्ञप्ति के नवीकरण से इंकार कर सकता है यदि ऐसी अनुज्ञप्ति अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों के अनुसार प्रत्याहृत की जा सकती है।

(3) किसी अनुज्ञप्ति के नवीकरण से इंकार करने के कारणों का संक्षिप्त कथन, मांग किए जाने पर, अनुज्ञप्ति-धारी को दिया जाएगा किन्तु ऐसे मामले में नहीं जबकि अनुज्ञापन प्राधिकारी की यह राय हो कि ऐसे कथन का प्रस्तुत किया जाना लोक हित में नहीं होगा।

(4) जहां किसी अनुज्ञप्ति के नवीकरण से इंकार कर दिया जाता है वहां नवीकरण के लिए संदत्त फीस अनुज्ञप्तिधारी को उस अवधि के लिए आनुपातिक फीस काट देने के पश्चात् लौटा दी जाएगी जो उस तारीख से प्रारम्भ होकर, जिससे अनुज्ञप्ति का नवीकरण किया जाना था, उस तारीख तक की है, जिसको उसके नवीकरण से इंकार किया गया है।

167. अनुज्ञप्ति का निलम्बन और प्रतिसंहरण.—(1) किसी अनुज्ञप्ति के निलम्बन या प्रतिसंहरण का आदेश उस आदेश में विनिर्दिष्ट तारीख से प्रभावी होगा और यह सनशा जाएगा कि उसकी तामील हो गई है यदि उसे उस पते पर डाक द्वारा भेज दिया जाता है जो अनुज्ञप्ति में अनुज्ञप्तिधारी के पते के रूप में दर्ज है।

(2) यदि कोई अनुज्ञप्ति निलम्बित कर दी जाती है तो ऐसी अनुज्ञप्ति का धारक, नियम, 165 के उपबन्धों के अनुसार ऐसी अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए आवेदन करने से वर्जित नहीं होगा।

168. अनुज्ञप्ति की समाप्ति, निलम्बन या प्रतिसंहरण पर प्रक्रिया.—(1) यदि अनुज्ञप्तिधारी की अनुज्ञप्ति समाप्त; निलम्बित या प्रतिसंहरित हो जाती है तो वह उन विस्फोटकों का वर्णन और मात्रा, जो उसके कब्जे में है, अनुज्ञापन

प्राधिकारी को तुरन्त सूचित करेगा और ऐसे किन्हीं निदेशों का अनुपालन करेगा जो अनुज्ञापन प्राधिकारी ऐसे विस्फोटकों के निपटारे के लिए उसे दे।

(2) अनुज्ञापन प्राधिकार, यथास्थिति, अनुज्ञप्ति की समाप्ति, निलम्बन या प्रतिसंहरण की तारीख से अधिक से अधिक तीन मास की अवधि के लिए ऐसे विस्फोटकों के विक्रय और कब्जे में रखे जाने के लिए कोई अस्थायी अनुज्ञप्ति अनुदत्त कर सकता है जो अस्थायी अनुज्ञप्ति के जारी किए जाने के समय वस्तुतः उसके कब्जे में हो।

(3) उपनियम (3) के अधीन अनुदत्त किसी अनुज्ञप्ति के लिए प्रभावी फीस, समाप्त हुई या प्रतिसंहरित हुई अनुज्ञप्ति पर प्रभावी उस फीस के उसी अनुपात में होगी जो अनुपात अस्थायी अनुज्ञप्ति का एक पूरे वर्ष के साथ है।

169. अपील:—(1) अनुज्ञापन प्राधिकारी किसी अनुज्ञप्ति के नवीकरण से इंकार कर देता है या उसे निलम्बित या प्रतिसंहरित कर देता है या उसकी शर्तों में परिवर्तन कर देता है तो उसके ऐसे किसी आदेश के विरुद्ध अपील—

(i) यदि आदेश मुख्य नियंत्रक द्वारा किया गया है तो, केन्द्रीय सरकार को होगी; और

(ii) यदि आदेश नियंत्रक द्वारा किया गया है तो, मुख्य नियंत्रक को होगी।

(2) प्रत्येक अपील अधिनियम के उपबन्धों के अनुसार की जाएगी और वह ऐसे आदेश के संसूचित किए जाने की तारीख से तीस दिन के भीतर उपस्थापित कर दी जाएगी।

(3) प्रत्येक अपील के साथ नियम 176 और 177 में विनिर्दिष्ट फीस होगी और उस दशा में ऐसी फीस अपीलार्थी को लौटा दी जाएगी, जबकि अपील, अपील प्राधिकारी द्वारा मंजूर कर ली जाती है।

(4) निराक्षेप प्रमाणपत्र के अनुदान से इंकार के लिए जिला प्राधिकारी के आदेश के विरुद्ध अपील उसके ठीक करिष्ठ प्राधिकारी को होगी। ऐसी अपील, ऐसे अपील प्राधिकारी द्वारा अधिकृत प्रक्रिया के अनुसार होगी।

170. अपील प्राधिकारी द्वारा अनुसरण की जाने वाली प्रक्रिया—अपील प्राप्त होने पर और यदि अपील, अधिनियम के अनुसार ग्रहण की जा सकती है तो, अपील प्राधिकारी उस प्राधिकारी से मामले के अभिलेख मंगवा सकता है जिसने अपीलाधीन आदेश पारित किया है और ऐसी अतिरिक्त जांच कर सकता है जैसी वह आवश्यक समझे और अपीलार्थी को सुनवाई का कोई व्यक्तिगत अवसर देने के पश्चात् अन्तिम आदेश पारित कर सकता है।

171. अनुज्ञप्तिधारी की मृत्यु या निर्योग्य हो जाने पर प्रक्रिया:—(1) यदि अनुज्ञप्तिधारी की मृत्यु हो जाती है या दिवालिया हो जाता है या मानसिक रूप से असमर्थ हो जाता

है या अन्यथा नियोग्य हो जाता है तो इन नियमों के अधीन उसे अनुवृत्त अनुज्ञप्ति उस तारीख को रद्द हो जाएगी जिसको अनुज्ञप्तिधारी की मृत्यु होती है या वह मानसिक रूप से असमर्थ या दिवालिया हो जाता है।

(2) उपनियम (1) में निविष्ट अनुज्ञप्तिधारी के विधिक वारिस या प्रतिनिधि, यथाशक्य, शोध, अनुज्ञापन प्राधिकारी को, —

(क) मृत्यु होने, दिवालिया होने, मानसिक असमर्थता या अन्य नियोग्यता की तारीख अधिसूचित करेगा; और

(ख) अनुज्ञप्त परिसरों में रखे गए सभी विस्फोटकों का भण्डार अधिसूचित करेगा और ऐसे विस्फोटकों के ध्वजन के बारे में अनुज्ञापन प्राधिकारी के निर्देशों की प्रतीक्षा करेगा।

172. अनुज्ञप्ति की हानि:—यदि इन नियमों के अधीन अनुवृत्त अनुज्ञप्ति या नियम 173 के अधीन अनुवृत्त उसकी कोई अधिप्रमाणित प्रति खो जाती है या संयोगवश नष्ट हो जाती है तो नियम 176 और 177 में विनिर्दिष्ट फीस के संवत्त कर दिए जाने पर, उसकी दूसरी प्रति अनुवृत्त की जा सकती है।

173. मांग की जाने पर अनुज्ञप्ति या पास या प्रस्तुत किया जाना :—(1) प्रत्येक व्यक्ति जो इन नियमों के अधीन अनुवृत्त किसी अनुज्ञप्ति का धारक है, या ऐसी अनुज्ञप्ति के अधीन कार्य करने वाला व्यक्ति, नियम 179 के उपनियम (1) में विनिर्दिष्ट किसी अधिकारी द्वारा मांग की जाने पर, ऐसी अनुज्ञप्ति या उसकी अधिप्रमाणित प्रति ऐसे समय और स्थान पर प्रस्तुत करेगा जो ऐसा अधिकारी निर्दिष्ट करे।

(2) प्रत्येक व्यक्ति जो इन नियमों के अधीन जारी किए गए किसी पास के अन्तर्गत अभिवहन में विस्फोटक के किसी परेषण का भारसाधक है, उसे नियम 179 के उपनियम (1) में विनिर्दिष्ट किसी अधिकारी द्वारा, ऐसा करने के लिए कहे जाने पर, प्रस्तुत करेगा।

(3) इस नियम के प्रयोजनों के लिए किसी अनुज्ञप्ति की प्रतियों को उस प्राधिकारी द्वारा, जिसने अनुज्ञप्ति अनुवृत्त की है, निःशुल्क अधिप्रमाणित किया जा सकता है।

174. प्राधिकारियों पर कार्यपालक नियंत्रण:— केन्द्रीय सरकार से भिन्न प्रत्येक प्राधिकारी, जो इस अध्याय के अधीन कार्य कर रहा है, केन्द्रीय सरकार के निदेशन और नियंत्रण के अधीन होगा :

परन्तु इस नियम की किसी बात के बारे में यह नहीं समझा जाएगा कि वह मुख्य नियंत्रक की उन कार्यपालक शक्तियों पर प्रभाव डालती है जिनका प्रयोग वह अपने अधीनस्थ अधिकारियों पर करता है।

## अध्याय 8

### फीस

175. फीस के संवाय के लिए प्रक्रिया :—इन नियमों के अधीन देय फीस निम्नलिखित रीति में दी जाएगी, अर्थात्:—

(1) मुख्य नियंत्रक को देय फीस क्रास पोस्टल आर्डर या क्रास बैंक ड्राफ्ट द्वारा दी जाएगी। ऐसा आर्डर या ड्राफ्ट मुख्य विस्फोटक नियंत्रक, नागपुर के पक्ष में लिखा जाएगा। बैंक ड्राफ्ट किसी राष्ट्रीयकृत बैंक पर लिखा जाएगा और नागपुर में देय होगा। प्रत्येक मामले में 100 रुपये तक की फीस, मुख्य नियंत्रक के कार्यालय में नकद रूप में भी संवत्त की जा सकती है।

(2) विस्फोटक नियंत्रक को देय फीस क्रास पोस्टल आर्डर या क्रास बैंक ड्राफ्ट द्वारा दी जाएगी। ऐसा आर्डर या ड्राफ्ट उस विस्फोटक नियंत्रक के पक्ष में लिखा जाएगा जिसे संदाय किया जाना है। बैंक ड्राफ्ट किसी राष्ट्रीयकृत बैंक पर लिखा जाएगा जो उस स्टेशन पर देय होगा जिसमें उस नियंत्रक का कार्यालय स्थित है जिसे संदाय किया जाना है। प्रत्येक मामले में 100 रुपये तक की फीस, सम्पुक्त नियंत्रक के कार्यालय में नकद रूप में भी संवत्त की जा सकती है।

(3) इन नियमों के अधीन जिला प्राधिकारी या किसी अन्य प्राधिकारी को देय फीस ऐसी रीति से दी जाएगी जो वह प्राधिकारी विनिर्दिष्ट करे।

176. अनुज्ञप्ति फीस से भिन्न कोई अन्य फीस :—अनुज्ञप्ति फीस से भिन्न निम्नलिखित फीस इन नियमों के अधीन संवेय होगी :—

(1) विस्फोटकों की प्राधिकृत सूची में किसी विस्फोटक के सम्मिलित किए जाने के लिए (नियम 6 देखिए) —

रुपए

(i) प्रत्येक प्रस्ताव के लिए संवीक्षा फीस 50.50

(ii) विस्फोटकों के प्रत्येक नमूने के लिए परीक्षण फीस 200.00

(2) आयातित विस्फोटकों के प्रत्येक नमूने के परीक्षण के लिए (नियम 28 देखिए) 10.00

(3) (i) प्ररूप (1) में सुरक्षा प्रमाणपत्र जारी करने के लिए प्रत्येक नमूने के परीक्षण के लिए (नियम 34 देखिए) 10.00

(ii) नए सिरे से परीक्षण किए बिना उक्त (i) के अधीन जारी किए गए प्रत्येक प्रमाणपत्र के नवीकरण के लिए 5.00

(iii) नए सिरे से परीक्षण करने के पश्चात् उक्त (i) के अधीन जारी किए गए प्रमाण-पत्र के नवीकरण के लिए प्रत्येक नमूने के परीक्षण के लिए 100.00



(4) किसी नए विस्फोटक के लिए विनिर्माण प्रक्रिया के अनुमोदन के लिए संवीक्षा फीस (नियम 89 देखिए)	200.00	(10) किसी सड़क ध्वन के लिए किसी अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए प्रत्येक आवेदन की संवीक्षा फीस [देखिए नियम 154 का उपनियम (8)]।	50.00
(5) किसी एक समय में अनुज्ञप्त मात्रा से अधिक मात्रा में विस्फोटकों के भण्डारकरण के लिए (नियम 126 देखिए)	प्रथम पन्द्रह दिन के लिए 200 रुपए और प्रत्येक अतिरिक्त पांच दिन या उसके किसी भाग के लिए 100 रुपए	(11) शाट फायरकर्ता अनुज्ञापन के अनुदान के लिए प्रत्येक आवेदन की संवीक्षा फीस [देखिए नियम 154 का उपनियम (9)]।	5.00
(6) अनुज्ञप्त मात्रा से अधिक मात्रा में आतिशबाजी को अस्थायी रूप में कब्जे में रखने के लिए अनुज्ञा पत्र के लिए (नियम 127 देखिए)	50.00	(12) शाट फायरकर्ता अनुज्ञा पत्र के अनुदान के लिए परीक्षा के लिए (देखिए नियम 158)	20.00
(7) विनिर्माण हेतु अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदन की संवीक्षा फीस [नियम 154 का उपनियम (3) देखिए] —		(13) (क) प्रत्येक अनुज्ञप्ति के संशोधन के लिए आवेदन की संवीक्षाफीस (देखिए नियम 164) —	
(i) नीचे (ii), (iii), (iv), (v) के अधीन उल्लिखित विस्फोटक से भिन्न कोई विस्फोटक।	200.00	(i) एक समय में, आतिशबाजी और/या बारूद से भिन्न किन्हीं विस्फोटकों के 12.5 किलोग्राम से अनधिक मात्रा में विनिर्माण के लिए।	50.00
(ii) स्थल मिश्रित अमोनियम नाइट्रेट और ईंधन तेल विस्फोटक।	50.00	(ii) एक समय में 12.5 किलोग्राम से अनधिक मात्रा में आतिशबाजी और/या बारूद के विनिर्माण के लिए	5.00
(iii) द्रव आक्सीजन विस्फोटक	50.00	(iii) प्ररूप 23 से भिन्न किसी प्ररूप में,	20.00
(iv) (क) एक समय में 12.5 किलोग्राम तक आतिशबाजी और/या गोलाबारूद	20.00	(iv) प्ररूप 23 में	5.00
(ख) एक समय में 12.5 किलोग्राम से अधिक किन्तु 200 किलोग्राम से अनधिक आतिशबाजी और/या बारूद	100.00	(ख) प्रत्येक अनुज्ञप्ति के लिए संशोधन फीस (देखिए नियम 164)	30.00
(ग) एक समय में 200 किलोग्राम से अधिक आतिशबाजी और/या बारूद	200.00	(i) प्ररूप 23 या प्ररूप 20 में अनुज्ञप्ति से भिन्न, एक समय में 12.5 किलोग्राम से अनधिक मात्रा में आतिशबाजी और/या बारूद के विनिर्माण के लिए।	30.00
(v) रंगीन वियासलाइयां	200.00	(ii) प्ररूप 23 में	5.00
(8) विस्फोटकों के आयात या निर्यात के लिए प्रत्येक अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदन की संवीक्षा फीस [नियम 154 का उपनियम (7) देखिए]	100.00	(iii) एक समय में 12.5 किलोग्राम से अनधिक मात्रा में आतिशबाजी और/या बारूद के विनिर्माण के लिए	5.00
(9) विस्फोटकों के परिवहन के लिए प्रत्येक अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदन की संवीक्षा फीस [नियम 154 का उपनियम (7) देखिए]	20.00	(ग) विस्फोटकों की विनिर्माण प्रक्रिया में किसी परिवर्तन के प्रस्ताव के लिए संवीक्षा फीस	50.00
		(घ) किसी प्राधिकृत विस्फोटक के संघटन में किसी परिवर्तन के प्रस्ताव के लिए संवीक्षा फीस	100.00

(14) किसी अनुज्ञापन प्राधिकारी के किसी आवेदन के विरुद्ध अपील के लिए (देखिए नियम 169 और 178)	(ग) वर्ग 1 और/या वर्ग 7 के विस्फोटकों के लिए (प्ररूप 20)
(i) यदि ऐसी अपील केन्द्रीय सरकार या मुख्य नियंत्रक को की जाती है 100.00	(i) एक समय में 12.5 किलो-ग्राम से अधिक मात्रा में 20.00 रुपये
(ii) यदि ऐसी अपील जिला प्राधिकारी से ठीक वरिष्ठ किसी पदाधिकारी को की जाती है निःशुल्क	(ii) एक समय में 12.5 किलो 200.00 रुपये ग्राम से अधिक किन्तु 200 किलो ग्राम से अधिक मात्रा में।
(15) अनुज्ञप्ति की कोई दूसरी प्रति जारी की जाने के लिए (देखिए नियम 172) 50.00	(iii) एक समय में 200 अधिकतम 5,000 रुपये किलोग्राम से अधिक के अधीन रहते हुए, एक समय में 200 मात्रा में।
(16) निम्नलिखित के अनुमोदन के लिए—	एक समय में 200 किलोग्राम तक के लिए 200.00 रुपये और प्रत्येक अतिरिक्त 50 किलोग्राम या उसके किसी भाग के लिए 100.00 रुपये
(क) कोई पैकिंग बक्स या आधान 500.00	(ब) वर्ग 8 के विस्फोटकों के लिए 1000.00 रुपये
(ख) विस्फोटकों के विनिर्माण और परिवहन के लिए प्रयुक्त किए जाने वाले कोई उपस्कर मशीनरी या संरचित यान 500.00	(ङ) स्थल मिश्रित अमोनियम नाइट्रेट ईंधन तेल विस्फोटक के लिए 200.00 रुपये
(ग) छ प्रकार की कोई मँगजीन 500.00	(ii) विस्फोटकों को कब्जे में रखने और उनके विक्रय के लिए (प्ररूप 24 से भिन्न प्ररूपों में अनुज्ञप्ति) (क) अधिकतम 5,000 रुपये के अधीन रहते हुए वर्ग 1, 2, 3, 4, 5, 7 या 8 के प्रत्येक विस्फोटक की अनुज्ञप्ति धारिता के प्रत्येक एक हजार किलोग्राम या उसके किसी भाग के लिए 150.00 रुपये
(17) प्रत्येक परीक्षण के लिए तद्विस्तृत लिए चालक परीक्षण फीस 50.00	(ख) अधिकतम 5,000 रुपये के अधीन रहते हुए वर्ग 6 के प्रत्येक विस्फोटक के 10000 मीटर/दस हजार नग के लिए 50.00 रुपये
177. अनुज्ञप्ति फीस —(1) इन नियमों के अधीन जारी की गई प्रत्येक अनुज्ञप्ति के लिए प्रतिवर्ष निम्नलिखित फीस देय होगी—	(iii) प्रयोग हेतु विस्फोटकों को कब्जे में रखने के लिए (प्ररूप 23 और 29 से भिन्न प्ररूपों में अनुज्ञप्ति) (क) अधिकतम 5,000 रुपये के अधीन रहते हुए, वर्ग 1, 2, 3, 4, 5, 7 या 8 के प्रत्येक विस्फोटक की अनुज्ञप्ति धारिता के
(i) विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए—	
(क) स्थल मिश्रित अमोनियम नाइट्रेट ईंधन तेल विस्फोटक से भिन्न वर्ग 2, 3, 4 और 5 के विस्फोटकों के लिए (प्ररूप 20) 500.00 रुपये के अधिकतम के अधीन रहते हुए, प्रत्येक विस्फोटक के लिए संस्थापित वार्षिक संयंत्र धारिता के प्रत्येक 1000 टन या उसके किसी भाग के लिए 200 रुपये	
(ख) वर्ग 6 के विस्फोटक के लिए 500.00 रुपये के अधिकतम के अधीन रहते हुए प्रत्येक विस्फोटक के लिए संस्थापित वार्षिक संयंत्र धारिता के प्रत्येक दस लाख मीटर/दस लाख नग या उसके किसी भाग के लिए 250.00 रुपये	

- प्रत्येक 1000 किलो-ग्राम या उसके किसी भाग के लिए 100.00 रुपए ; और
- (ख) अधिकतम 5,000 रुपए के अधीन रहते हुए, वर्ग 6 के प्रत्येक विस्फोटक के 10000 मीटर/दस हजार नग या उसके किसी भाग के लिए 40.00 रुपए
- (i) विस्फोटकों को कब्जे में रखने और उनका विक्रय करने के लिए (प्ररूप 24) 150.00 रुपए
- (ii) विस्फोटकों के परिवहन के लिए (प्ररूप 26) 150.00 रुपए
- (i) किसी सड़क बैन के लिए (प्ररूप 25) 300.00 रुपए
- (ii) निम्नलिखित की प्रत्येक अनुज्ञप्ति के लिए निम्नलिखित फीस देय होगी :—
- (i) विस्फोटकों के आयात के लिए (प्ररूप 27) 250.00 रुपए
- (ii) विस्फोटकों के निर्यात के लिए (प्ररूप 28) 200.00 रुपए
- (iii) सार्वजनिक प्रदर्शन के लिए, आतिशबाजी को कब्जे में रखने और उसके प्रयोग के लिए 100.00 रुपए
- (iv) विस्फोटकों को अपने ही प्रयोग के लिए कब्जे में रखने के लिए (प्ररूप 23) 10.00 रुपए

### अध्याय 9

#### अधिकारियों की शक्तियाँ और शास्तियाँ

178. खतरनाक पदार्थों—(1) यदि किसी विषय में जिसके लिए उपबन्ध इन नियमों के किसी अव्यक्त उपबन्ध द्वारा या इन नियमों के अधीन अनुदत्त किसी अनुज्ञप्ति की किसी शर्त द्वारा नहीं किया गया है और नियंत्रक यह पाता है कि कोई कारखाना, मेगेजीन या स्थान, जहाँ किसी विस्फोटक का विनिर्माण या प्रयोग किया जा रहा है अथवा उसका कोई भाग या उसमें की या उससे सम्बद्ध कोई वस्तु या पद्धति

या विस्फोटकों की धरा-उठाई या परिवहन से सम्बद्ध कोई वस्तु या पद्धति, अनावश्यक रूप में इस प्रकार खतरनाक या क्षुब्धपूर्ण है कि वह, उसकी राय में, सार्वजनिक सुरक्षा या किसी व्यक्ति की शारीरिक सुरक्षा को खतरे में डालने वाली है तो ऐसा नियंत्रक, लिखित आवेदन द्वारा, ऐसे कारखाने, मेगेजीन, मण्डारगृह या स्थान के अधिभोगी से या ऐसे विस्फोटक के स्वामी से यह अपेक्षा कर सकता है कि वह ऐसे समय के भीतर, जो आदेश में विनिर्दिष्ट किया जाए, उसका उपचार कर दे।

(2) जहाँ उपनियम (1) के अधीन किए गए किसी आदेश पर अधिभोगी या स्वामी आक्षेप करता है वहाँ वह, आदेश में विनिर्दिष्ट समय के भीतर मुख्य नियंत्रक को अपील कर सकता है और मुख्य नियंत्रक को ऐसी अपील में आदेश अन्तिम होगा।

(3) उपनियम (2) के अधीन की गई प्रत्येक अपील लिखित रूप में होगी और उस के साथ अपीलाधीन आवेदन की एक प्रति संलग्न की जाएगी।

(4) यदि उपनियम (1) के अधीन किए गए किसी आदेश का, ऐसे आदेश में विनिर्दिष्ट समय के अन्दर अनुपालन करने में अधिभोगी या स्वामी असफल रहता है अथवा जहाँ उपनियम (2) के अधीन कोई अपील की गई है वहाँ वह मुख्य नियंत्रक के आवेदन का, ऐसे आदेश में नियत समय के भीतर, अनुपालन करने में असफल रहता है तो यह समझा जाएगा कि उसने इस नियम को भंग किया है।

179. तलाशी और अभिग्रहण की शक्तियाँ—(1) नीचे सारणी के स्तम्भ (1) में विनिर्दिष्ट अधिकारी, उन क्षेत्रों के भीतर, जो ऐसी सारणी के स्तम्भ (2) की तत्स्थानी प्रविष्टि में विनिर्दिष्ट हैं,—

(क) किसी ऐसे स्थान, वायुयान, गाड़ी या यान में प्रवेश कर सकता है, उसका निरीक्षण कर सकता है और उसकी परीक्षा कर सकता है, जिसमें कोई विस्फोटक इन नियमों के अधीन अनुदत्त किसी अनुज्ञप्ति के अधीन विनिर्मित किया जा रहा है कब्जे में रखा जा रहा है, प्रयुक्त किया जा रहा है, विक्रय किया जा रहा है, परिवहन, निर्यात या आयात किया जा रहा है अथवा जिसके बारे में उसे यह विश्वास करने का कारण है कि वहाँ अधिनियम या इन नियमों के उल्लंघन में किसी विस्फोटक का विनिर्माण किया गया है या किया जा रहा है अथवा उसे कब्जे में रखा गया है या रखा जा रहा है अथवा उसका प्रयोग, विक्रय, परिवहन, निर्यात या आयात किया गया है या किया जा रहा है ;

(ख) विस्फोटकों अथवा उनके संघटकों के लिए तलाशी ले सकता है ;

(ग) वहाँ पाए गए किसी विस्फोटक या उसके संघटकों के नमूने निःशुल्क ले सकता है ; और

(घ) ऐसे किसी विस्फोटक या उसके संघटकों और उनसे संबंधित ऐसे दस्तावेजों का अभिग्रहण कर सकता है, उन्हें प्रतिष्ठित कर सकता है या उन्हें हटा सकता है जो वहां पाए जाएं और जिनके सम्बन्ध में उसे यह विश्वास करने का कारण है कि अधिनियम के या इन नियमों के किसी उपबन्ध का उल्लंघन किया गया है।

#### सारणी

अधिकारी	क्षेत्र
(1)	(2)
मुख्य नियंत्रक और विस्फोटक नियंत्रक	भारत के सभी भाग
सभी जिला मजिस्ट्रेट	उनका अपना-अपना जिला
जिला मजिस्ट्रेट के अधीनस्थ सभी उनकी अपनी-अपनी अधि-कार्यपालक मजिस्ट्रेट	कारिता
सभी पुलिस आयुक्त और पुलिस उप अधीक्षक से अधिम पंक्ति के पुलिस अधिकारी	वह क्षेत्र जिस पर उनका प्राधिकार है
खाम सुरक्षा महा निदेशक, और उसके अधीनस्थ अधिकारी	ऐसे संबंधित क्षेत्र, जिन पर उनका प्राधिकार है।

(2) जब कभी मुख्य नियंत्रक से भिन्न कोई अधिकारी इन नियमों के अधीन किसी विस्फोटक या उसके संघटकों का अथवा उनसे सम्बद्ध दस्तावेजों का अभिग्रहण या प्रतिधारण करता है या उन्हें हटाता है तब इस बात की सूचना वह तार द्वारा मुख्य नियंत्रक को और ऐसे नियंत्रक को देगा जिसकी अधिकारिता में ऐसा क्षेत्र है जहां विस्फोटकों का अभिग्रहण किया गया है और जब जिला प्राधिकारी से भिन्न कोई अधिकारी किन्हीं विस्फोटकों का अभिग्रहण करता है या उनका प्रतिधारण करता है या उन्हें हटाता है अथवा इन नियमों के अधीन उनसे सम्बद्ध किन्हीं दस्तावेजों का अभिग्रहण करता है तब वह इस बात की रिपोर्ट, तार द्वारा, संबंधित जिला प्राधिकारी को तुरन्त देगा।

(3) जब कभी किन्हीं विस्फोटकों का अभिग्रहण किया जाता है, उन्हें ऐसे किसी पृथक स्थान में, जहां पर्याप्त पहरा तैनात हो, तब तक भण्डारित किया जाएगा जब तक कि उनकी परीक्षा मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक नहीं कर लेता और उनके व्यय के संबंध में उससे अनुदेश प्राप्त नहीं हो जाते।

180. विस्फोटकों और उनके संघटकों को नष्ट करने की शक्ति—(1) मुख्य नियंत्रक या कोई नियंत्रक—

(क) ऐसे किसी विस्फोटक को नष्ट कर सकता है:—

(1) जिसका विनिर्माण, कब्जा या आयात अधिनियम की धारा 6 के अधीन पूर्णतः प्रतिषिद्ध है; या

(2) जो विस्फोटक वर्ग 5 (फस्मिनेट) का है और इन नियमों के अधीन किसी अनुज्ञप्ति के बिना अवधि रूप से उसका विनिर्माण किया जा रहा है, उसे कब्जे में रखा जा रहा है, उसका प्रयोग, विक्रय, परिवहन, निर्यात या आयात किया जा रहा है;

(ख) ऐसे किसी अन्य विस्फोटक या उसके संघटक को नष्ट कर सकता है या हानिरहित बना सकता है जिनके संबंध में मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक को यह विश्वास करने का कारण है कि अधिनियम या इन नियमों के किसी उपबन्ध का उल्लंघन किया गया है अथवा जो उसकी राय में भण्डारित, परिवहित या प्रयुक्त किए जाने के लिए उपयुक्त नहीं रह गया है और नियंत्रक को वह मामला अर्जेंट प्रतीत होता है तथा जनता को गंभीर खतरा उत्पन्न होने की संभावना है;

(2) जब कभी मुख्य नियंत्रक या कोई नियंत्रक उपनियम (1) के अधीन किसी विस्फोटक या उसके संघटक को नष्ट करता है या हानिरहित बनाता है तो वह उसका नमूना लेगा और उसे रखेगा, परन्तु यदि उसकी यह राय है कि ऐसा नमूना लिया जा सकता है, उसका परिवहन किया जा सकता है और उसको अपेक्षित अवधि के लिए और जीवन या सम्पत्ति को कोई खतरा पहुंचाए बिना, सुरक्षित रूप में रखा जा सकता है तो वह अपेक्षा की जाने पर ऐसे व्यक्ति को नमूने का एक भाग दे सकता है जो अभिग्रहण के समय ऐसे विस्फोटक का स्वामी है या ऐसा विस्फोट उसके नियंत्रण में है।

(3) जब कभी कोई नियंत्रक किसी विस्फोटक या उसके किसी संघटक को नष्ट करता है तो वह समस्त तथ्यों की रिपोर्ट मुख्य नियंत्रक को करेगा। इस नियम के अधीन उपबन्धित रूप में विस्फोटकों को, कारखाने, मैगजीन, भण्डार-गृह के अधिभोगी के अथवा विस्फोटकों के स्वामी के व्यय पर, नष्ट किया जाएगा या उसे हानिरहित बनाया जाएगा।

181. अन्तर्बन्धन की रिपोर्ट पर प्रक्रिया:—जब कभी मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक जिला प्राधिकारी को इस बाबत कोई रिपोर्ट करता है कि अधिनियम या इन नियमों का कोई अन्तर्बन्धन किया गया है तो जिला प्राधिकारी तुरन्त कार्यवाही करेगा और वह, यथास्थिति, मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक को इस बाबत सूचित करेगा कि उसने ऐसी रिपोर्ट पर क्या कार्यवाही की है।

#### अध्याय 10

##### दुर्घटनाएं और जांच

182. दुर्घटना की सूचना:—किसी दुर्घटना की सूचना जो अधिनियम की धारा 8(1) के अधीन दी जानी अपेक्षित है, निम्नलिखित को तुरन्त दी जाएगी:—

(क) मुख्य विस्फोटक नियंत्रक को एक्सप्रेस तार द्वारा (तार का पता—विस्फोटक, नागपुर) तथा उससे

24 घंटे के अन्दर एक पत्र भेजा जाएगा जिसमें दुर्घटना की विभिन्नताओं दी जाएगी;

(ख) विस्फोटक नियंत्रक को, जिसकी अधिकारिता में दुर्घटना हुई है; और

(ग) निम्नलिखित पुलिस स्टेशन के भाग्यशायक अधिकारी को, मुख्य नियंत्रक या उसके प्रतिनिधि के आने तक या मुख्य नियंत्रक या उसके प्रतिनिधि से ऐसा कोई निदेश प्राप्त होने तक कि वह यह नहीं चाहता है कि मामले में आगे कोई और अन्वेषण या जांच की जाए, सभी मलबे और टूटे फूटे सामान को अछूता रखा जाएगा और केवल ऐसी ही वस्तुओं को हटाया जाएगा जो हटाहट व्यक्तियों के बचाव के लिए तथा दुर्घटना के कारण मृत व्यक्तियों के शवों को निकालने के लिए आवश्यक है अथवा हार्ड अड्डो या रेलों के मामले में, सार्वजनिक संचार के पुनःस्थापन के लिए आवश्यक है।

183 जांच न्यायालयों में प्रक्रिया—(1) नियंत्रक मशम्वर बलों या आर्जिनैस कारखानों या ऐसे बलों के अन्य स्थापनों के प्रधानों से सम्पर्क स्थापित करके जांच न्यायालयों में प्रतिनिधित्व करने की, जहाँ वह ऐसा चाहता हो, व्यवस्था करेगा। मुख्य नियंत्रक को उन न्यायालयों की कार्यवाही को प्रतिया उपलब्ध की जाएगी जहाँ उसका प्रतिनिधित्व नहीं हुआ है। यथास्थिति मशम्वर बलों या आर्जिनैस कारखानों या ऐसे बलों के अन्य स्थापनों के प्रधान, मुख्य नियंत्रक से सहयोग करने के लिए उसे उन घटनाओं की सुरुत सूचना देंगे जिनके कारण जांच न्यायालयों के मुख्य नियंत्रक के हित संबंधी विषयों के लिए, जैसे कि मुख्य नियंत्रक ने उपदर्शित किए हों, बलाया जाना हो।

(2) मुख्य नियंत्रक या तो स्वयं हाजिर हो सकता है या अपना कोई प्रतिनिधि वहाँ भेज सकता है और दोनों ही वशाओं में, यदि वह चाहता है तो, साक्षी की परीक्षा कर सकता है।

184 दुर्घटनाओं की जांच—(1) जब कभी कोई जिला मजिस्ट्रेट, पुलिस आयुक्त या किसी जिला मजिस्ट्रेट का अधीनस्थ कोई मजिस्ट्रेट अधिनियम की धारा 9(1) के अधीन कोई जांच करता है तो वह ऐसी जांच को उस समय तक के लिए स्थगित करेगा जब तक कि मुख्य नियंत्रक या उसके द्वारा नामनिर्दिष्ट कोई अधिकारी कार्यवाहियों को देखने के लिए उपस्थित नहीं हो जाता अथवा मजिस्ट्रेट को मुख्य नियंत्रक से यह सूचना नहीं मिल जाती कि वह अधिकारी अपना कोई प्रतिनिधि नहीं भेजना चाहता है।

(2) मजिस्ट्रेट, कोई स्थगित जांच करने में कम से कम 21 दिन पूर्व, मुख्य नियंत्रक को स्थगित जांच पुनः प्रारम्भ करने के समय और स्थान की लिखित सूचना देगा।

1411 GI/82—6.

(3) जहाँ किसी दुर्घटना में किसी व्यक्ति की मृत्यु हो जाती है वहाँ मजिस्ट्रेट स्थगन करने के पूर्व, किसी शवों की पहचान के लिए साक्ष्य ले सकता है और ऐसे शवों के अन्वेषण के लिए आदेश कर सकता है।

(4) मुख्य नियंत्रक या उसका प्रतिनिधि ऐसी किसी जांच में, विधि के प्रश्न पर मजिस्ट्रेट के आदेश के अधीन रहते हुए किसी साक्षियों की परीक्षा करने के लिए स्वतन्त्र होगा;

(5) जहाँ किसी जिला मजिस्ट्रेट या किसी पुलिस आयुक्त या जिला मजिस्ट्रेट के अधीनस्थ किसी मजिस्ट्रेट के द्वारा की जाने वाली किसी जांच में मुख्य नियंत्रक या उसका प्रतिनिधित्व उपस्थित नहीं है वहाँ उसकी कार्यवाही की रिपोर्ट की एक प्रति उसे भेजी जाएगी।

185 अधिक गम्भीर दुर्घटनाओं की जांच—(1) जब कभी अधिनियम की धारा 9 के अधीन कोई जांच की जाती है तो ऐसी जांच करने वाले व्यक्ति ऐसी जांच खुले न्यायालय में ऐसी रीति में और ऐसी शर्तों के अधीन रहते हुए करेंगे, जो वे दुर्घटनाओं के कारणों और परिस्थितियों को अभिनिश्चित करने के लिए अधिकतम प्रभावकारी समक्ष और इस नियम के अधीन अपनी रिपोर्ट करने के लिए उन्हें समर्थ बनाने के लिए अधिकतम प्रभावकारी लगे:

परन्तु जहाँ केन्द्रीय सरकार ऐसा निदेश दे, ऐसी जांच बन्द कभरे में भी की जा सकती है।

(2) जब कभी कोई जांच उपनियम (1) के अधीन मुख्य नियंत्रक से सिद्ध किसी व्यक्ति द्वारा की जाती है तो ऐसा व्यक्ति ऐसी व्यवस्था करेगा कि ऐसी जांच के समय, जिसके अन्तर्गत उसका स्थगन भी है, मुख्य नियंत्रक का प्रतिनिधित्व हो सके। जांच करने वाला व्यक्ति कोई जांच या कोई स्थगित जांच करने से कम से कम 21 दिन पूर्व मुख्य नियंत्रक को ऐसी जांच किए जाने के समय और स्थान की बाबत एक लिखित सूचना भेजेगा। मुख्य नियंत्रक स्वयं उपस्थित हो सकता है या अपने किसी प्रतिनिधि को भेज सकता है और दोनों ही वशाओं में उसे जब वह चाहे, साक्षियों की परीक्षा करने की शक्ति होगी।

(3) इस न्यायालय के समक्ष साक्षी के रूप में उपस्थित होने वाले व्यक्तियों को ऐसा खर्च दिया जाएगा जो उस स्थान पर जहाँ ऐसी जांच की जाती है, अधिकारिता रखने वाले उच्च न्यायालय के किसी अधीनस्थ सिविल न्यायालय के समक्ष हाजिर होने वाले साक्षियों को देय है। यदि अनुभात रकम के बारे में कोई विवाद उत्पन्न होता है तो वह स्थानीय मजिस्ट्रेट को निर्देशित किया जाएगा और स्थानीय मजिस्ट्रेट, न्यायालय द्वारा प्रार्थना की जाने पर ऐसे खर्च की उचित रकम अभिनिश्चित और प्रमाणित करेगा।

(4) इस नियम के अधीन किसी जांच या अन्वेषण के संबंध में उपगत सभी व्यय विस्फोटक विभाग के व्यय के भागरूप समक्ष जाएंगे।

186 नियम और वास्तु—(1) विस्फोटक नियम, 1940 निर्गमित किए जाते हैं

(2) ऐसे नियमों के होते हुए भी,—

(i) उक्त नियमों के अधीन अनुदान या नवीकृत सभी अनुज्ञापिका या उनकी द्वितीय प्रतियां और अधि-राशित हो गई या उद्घाटीत सभी पीसे, इन नियमों के तत्पश्चात् उपबन्धों के अधीन, यथास्थिति, अनुदान नवीकृत, अधिराशित या उद्घाटीत की गई समझा जाएगा, और

(ii) किसी अधिसूचना या नियम द्वारा या उसके अर्थात् दिए गए सभी अनुमोदन और प्रदान सभी शक्तियां, जहां तक कि वे अधिनियम और इन नियमों से गये हैं, इन नियमों द्वारा या उनके अधीन दो गई या प्रदान की गई समझी जाएगी।

[फा०स० 2(20)/79-डो०पो०आ०/ई०जी०जी०]  
ए०पी० मुख्त, सचका सचिव,

अनुसूची 1

विस्फोटकों के वर्ग

(नियम 3 देखिए)

विस्फोटकों में निम्नलिखित आठ वर्गों में विभाजित किया गया है —

वर्ग 1	बारूद
वर्ग 2	नाइट्रेट-मिश्रण
वर्ग 3	नाइट्रो-योगिक
वर्ग 4	क्लाराइड-मिश्रण
वर्ग 5	फ्लिमनेट
वर्ग 6	गालाबारूद
वर्ग 7	आनिशबाजी
वर्ग 8	द्रव आक्सीजन विस्फोटक

वर्ग 1—बारूद वर्ग

“बारूद” से साधारणतया बारूद कहा जाने वाला बारूद अभिप्रेत है।

वर्ग 2—नाइट्रेट मिश्रण वर्ग

“नाइट्रेट मिश्रण” से, बारूद में भिन्न ऐसी कोई विनिर्मिति अभिप्रेत है जो किसी नाइट्रेट के मिश्रण को कोयले के किसी रूप के साथ या किसी ऐसे कार्बनयुक्त पदार्थ के साथ, जिसमें विस्फोटक गुण नहीं हैं, यत्रमिश्रण द्वारा तैयार किया जाता है और यह आवश्यक नहीं है कि ऐसी निमित्त में गंधक भी मिलाई जाए और यह भी आवश्यक नहीं है कि ऐसी निमित्त को यत्र द्वारा किसी अन्य अविस्फोटी पदार्थ के साथ मिलाया जाए और इसके अन्तर्गत ऐसी कोई विस्फोटक भी है जिसमें परक्लारेट मिश्रित है और जो इस अनुसूची में

या परिमणित कोई क्लारेट मिश्रण, फ्लुमिनेट या नाइट्रेट योगिक नहीं है।

वर्ग 3—नाइट्रो-योगिक वर्ग

(1) “नाइट्रो-योगिक” से ऐसा कोई रासायनिक योगिक अभिप्रेत है जिसमें विस्फोटकगण हैं अथवा जो किसी विस्फोटक योगिक का यत्रांत के लिए धातुओं में मिलाया जा सकता है और जो नाइट्रिक अम्ल (चाहे उसमें गंधक अम्ल मिला है या नहीं) या गंधक अम्ल मिश्रित किसी नाइट्रेट के साथ किसी कार्बनयुक्त पदार्थ पर रासायनिक क्रिया द्वारा उत्पादित किया गया है, चाहे ऐसा योगिक, यत्र द्वारा किसी अन्य पदार्थ में मिश्रित किया गया है या नहीं।

(2) नाइट्रो योगिक वर्ग के दो प्रभाग हैं, अर्थात् प्रभाग 1 और प्रभाग 2

(3) प्रभाग 1—यह प्रभाग किसी रासायनिक योगिक या ऐसी यत्र मिश्रित निमित्त से मिलकर बना है जिसमें पूर्णतया या भागत नाइट्रो ग्लिसरीन या कोई अन्य द्रव नाइट्रो योगिक मिला हुआ है, अर्थात्, वैनिस्टिक विस्फोटक जैलेटीन, काडाईट, डायनामाइट, जैलेटिन डायनामाइट, जैलिंगनाइट आदि जैसे विस्फोटक।

(4) प्रभाग 2—कोई नाइट्रो-योगिक मिश्रित वस्तु है जो प्रभाग 1 में सम्मिलित नहीं है, अर्थात् एमोनियम, ई०सी० स्पोर्टिंग पाउडर, गन काउन्, पिकरिक अम्ल धूम्रगन्धित हीरा, ट्राइनाइट्रो-टोवेल (टो०एन०टी०) आदि जैसे विस्फोटक।

वर्ग 4—क्लारेट मिश्रण वर्ग

(1) “क्लारेट मिश्रण” से ऐसा कोई विस्फोटक अभिप्रेत है जिसमें क्लारेट है।

(2) क्लारेट मिश्रण वर्ग के दो प्रभाग हैं, अर्थात् प्रभाग 1 और प्रभाग 2।

(3) प्रभाग 1 के अन्तर्गत ऐसी कोई क्लारेट निमित्त है जिसमें भागत नाइट्रो ग्लिसरीन या कुछ अन्य द्रव नाइट्रो योगिक समाविष्ट हैं।

(4) प्रभाग 2 के अन्तर्गत ऐसी कोई क्लारेट मिश्रण है जो प्रभाग 1 में समाविष्ट नहीं है।

वर्ग 5—फ्लिमनेट वर्ग

(1) “फ्लिमनेट” से कोई रासायनिक योगिक या किसी भी प्रकार का यत्र मिश्रण अभिप्रेत है जो विस्फोट प्रेरण के लिए अपनी सुप्रभाव्यता के कारण, आघाती टोंपी या ऐसे किसी भी उपकरण के प्रयोग के लिए उपयुक्त है जिसमें विस्फोट प्रेरण हो सकता है या जो विस्फोटन के लिए अपनी अति सुप्रभाव्यता तथा अत्यधिक अस्थिरता (अर्थात्, जिनमें किंचित उत्प्रेरक कारणा से ही अपघटन हो सकता है) के कारण विशिष्टतः खतरनाक है।

(2) फ्लिमिनेट वर्ग के दो प्रभाग हैं, अर्थात्, प्रभाग 1 और प्रभाग 2।

(3) प्रभाग 1 में रजत और पारे के फ्लिमिनेट जैसे योगिक हैं और उन पदार्थों की निर्मितियां हैं जो आघाती टोपी के काम आती हैं और उसके अन्तर्गत फासफोरम के साथ क्लोरेट मिश्रित निर्मितियां या कार्बनयुक्त या रहित किसी प्रकार के फासफोरम योगिक तथा ऐसी निर्मितियां भी हैं जिनमें गन्धक या सल्फेट के साथ, जिसमें कार्बनयुक्त पदार्थ मिला है या नहीं, किसी क्लोरेट का मिश्रण समाविष्ट है।

(4) प्रभाग 2 के अन्तर्गत ऐसे पदार्थ हैं, जैसे क्लोराइड और नाइट्रोजन आयोडाइड, फ्लिमिनेटक स्वरूप और रजत, डियाजोबेनजाल और डियाजोबेनजाल का नाइट्रेट, लेडएन्नाइड और टेट्राआइन।

#### वर्ग 6--गोला बारूद वर्ग

(1) "गोला बारूद" से किसी भी वर्ग का कोई विस्फोटक अभिप्रेत है किन्तु यह तब जब वह किसी केम या प्रयुक्ति में बन्द है या उसे ऐसा बना दिया गया है या इस रूप में तैयार कर दिया गया है कि उसमें, (क) बारतूस या छोटे आयुधों, तोपों या किसी अन्य हथियार के लिए चार्ज बनता है, या (ख) विस्फोटन अथवा जैलों के लिए सुरक्षा या अन्य पलीने बनते हैं, या (ग) विस्फोटक फायर करने के लिए टयब बनती हैं, या (घ) आघाती टोपी, विस्फोट प्रेरक, कोटरा संकेत, जैल टारपीडो, युद्ध राकेट या आतिशबाजी में भिन्न कोई अन्य प्रयुक्ति बनती हैं।

(2) गोला बारूद वर्ग के तीन प्रभाग हैं, अर्थात् प्रभाग 1, प्रभाग 2, और प्रभाग 3।

(3) प्रभाग 1 के अन्तर्गत केवल (i) सुरक्षा कारतूस (ii) विस्फोटन के लिए सुरक्षा पलीने (iii) रल कोहुरा मिगनल और (iv) आघाती टोपी हैं।

(4) प्रभाग 2 के अन्तर्गत ऐसा कोई गोला बारूद है जिसमें अपने स्वयं के साधनों द्वारा प्रज्वलन नहीं हो, सकता है और जो प्रभाग 1 के अन्तर्गत नहीं है। उदाहरणार्थ, सुरक्षा कारतूसों में भिन्न छोटे आयुधों के लिए कारतूस, तोप जैलों और टारपीडो के लिए कारतूस और चार्ज जिनमें कोई विस्फोटक समाविष्ट है, विस्फोटकों के फायर करने के लिए टयब और युद्ध राकेट जिनमें स्वयं प्रज्वलन का कोई साधन नहीं है।

(5) प्रभाग 3 के अन्तर्गत ऐसा कोई गोला बारूद है जिसमें स्वयं प्रज्वलन का साधन मौजूद है और जो प्रभाग 1 में सम्मिलित नहीं है। उदाहरणार्थ, विस्फोट प्रेरक, विस्फोटन के लिए पलीने किन्तु सुरक्षा पलीने इसका अन्तर्गत नहीं है, विस्फोटकों के फायर करने के लिए तैयार, स्वयं जिनमें स्वयं प्रज्वलन के साधन मौजूद हैं।

टिप्पण--"स्वयं प्रज्वलन के साधनों वाला गोला बारूद" से ऐसा गोला बारूद अभिप्रेत है जिसमें, चाहे वह गोला बारूद में सम्मिलित है या उसका भागरूप है, जो वर्षण या आघात द्वारा गोला बारूद को विस्फोट या फायर करने की व्यवस्था की गई है। "आघाती टोपी" के अन्तर्गत विस्फोट प्रेरक नहीं है।

#### वर्ग 7 आतिशबाजी वर्ग

(1) आतिशबाजी वर्ग के दो प्रभाग हैं, अर्थात् प्रभाग 1 और प्रभाग 2।

(2) प्रभाग 1 के अन्तर्गत आतिशबाजी की संरचना है, अर्थात्, कोई रामायनिक, योगिक या किसी विस्फोटक या ज्वलनशील प्रकृति की कोई यन्त्र मिश्रित निर्मित, जो विनिर्मित आतिशबाजी बनाने के प्रयोजन के लिए प्रयुक्त होती है और जो वर्ग 1, 2, 3, 4, 5, 6 का कोई विस्फोटक या कोई तारा और रंगीन फायर संरचना नहीं है।

परन्तु कोई सारतः निर्मित समुचित बंद धातु केम, जिसमें ऐसी प्रकृति की कोई रंगीन फायर संरचना 500 ग्राम से अधिक नहीं है जो स्वयं प्रज्वलनशील नहीं है, "एक विनिर्मित आतिशबाजी" समझी जाएगी न कि "सरचित आतिशबाजी"।

(3) प्रभाग 2 आतिशबाजियों के अन्तर्गत कोई विनिर्मित आतिशबाजी है, अर्थात् वर्ग 1, 2, 3, 4, 5 या 6 का कोई विस्फोटक और कोई आतिशबाजी की संरचना जब कि ऐसा विस्फोटक या संरचना किसी ऐसे केम या प्रयुक्ति या अन्य वस्तु में बन्द है, जिसे पाइरोटेक्नीक संकेत या ध्वनि संकेत द्वारा पहचानना प्रभाव के उत्पादन के लिए तैयार किया गया है।

(4) प्रभाग 2 आतिशबाजी के तीन उप प्रभाग हैं, अर्थात् उप प्रभाग 1, उप प्रभाग 2, उप प्रभाग 3।

(5) प्रभाग 2 के उप प्रभाग 1 की आतिशबाजी के अन्तर्गत कम परिसंकटमय आतिशबाजी है जो मुख्य नियंत्रक की राय में स्वयं अनुपाततः कम खतरनाक है और जिनमें नेजी में विस्फोटक नहीं हो सकता है या जो तुरन्त विस्फोट उत्पन्न नहीं कर सकते हैं, अर्थात् जो स्पार्कलर हैं।

(6) प्रभाग 2 के उप प्रभाग 2 की आतिशबाजी के अन्तर्गत अधिक परिसंकटमय आतिशबाजी है जो मुख्य नियंत्रक की राय में किसी व्यक्ति के लिए विशेष परिसंकट पैदा कर सकते हैं, उदाहरणार्थ राकेट, सर्प, जैल, मारुत, चक्री, गोला-बारी, कुबारे, प्रदीपन, की चीजें, सकत संकेत आदि।

(7) प्रभाग 2 के उप प्रभाग 3 की आतिशबाजी में ऐसी आतिशबाजियां हैं जो स्थल पर तैयार की जाती हैं और पूर्णतः प्रदर्शन के प्रयोजन के लिए हैं।

## वर्ग 8—द्रव आक्सीजन विस्फोटक वर्ग

“द्रव आक्सीजन विस्फोटक” में कोई अवशोषी कार्बन युक्त सामग्री अभिप्रेत है, उदाहरणार्थ, लकड़ी का छीलन, कोयले का चूरा, धातु बुरादा, कोयले की धूल आदि, जिसमें द्रव वायु या द्रव आक्सीजन मिलाया गया है, और चाहे कोई अन्य पदार्थ मिलाया गया है या नहीं।

## अनुसूची—2

विस्फोटकों का पैक किया जाना

## (नियम 8 देखिए)

(1) इस अनुसूची में जब तक कि संदर्भ से अन्यथा अपेक्षित न हो,—

“बाल पैकेज” पद से अभिप्रेत है कोई बक्स, बरल, केस या मिनेण्डर जो लकड़ी, धातु या अन्य ठोस सामग्री का बना हुआ है और ऐसी सामग्री, संरचना और स्वरूप का है कि वह टूट न सकता हो या अचानक खुल न सकता हो अथवा वह दोषपूर्ण या अपुरक्षित न हो सकता हो या विस्फोटक को बाहर निकलने न दे सकता हो,

“आंतरिक पैकेज” पद से अभिप्रेत है कोई मजबूत कंस धौला, कन्स्तर या अन्य आधान जो इस प्रकार बनाया गया है और बन्द किया गया है कि उसमें से कोई विस्फोटक बाहर न निकल सके, जब कभी किसी विस्फोटक को किसी विशिष्ट वर्ग या किसी वर्ग के प्रभाग का बताया जाता है तो निर्देश अनुसूची 1 में विनिर्दिष्ट वर्ग के प्रति होता है, “नोदक” पद से अभिप्रेत है वर्ग 3 (नाइट्रोयोगिक) का कोई प्राधिकृत विस्फोटक जो तोप या छोटे आयुध में नोदक चार्ज के रूप में अन्यतः प्रयोग के लिए अनुकूलित और आशियत है।

(2) प्रत्येक पैकेज का भीतरी भाग धूलरहित और अन्यथा साफ होगा।

(3) इस अनुसूची में संलग्न सारणी में जैसा उपबन्धित है उसके सिवाय, किसी पैकेज की संरचना में लोहे या इस्पात का प्रयोग तब तक नहीं किया जाएगा जब तक कि उसे किसी उपयुक्त सामग्री से इस प्रकार ढक नहीं दिया जाता कि ऐसा लोहा या इस्पात खुला रह सकता है।

(4) जब किसी पैकेज का वस्तुतः प्रयोग किसी एक विस्फोटक के लिए किया जाता है तब उसका प्रयोग किसी अन्य विस्फोटक या किसी अन्य वस्तु या पदार्थ के लिए नहीं किया जाएगा :

परन्तु इस खण्ड की किसी बात के बारे में यह नहीं समझा जाएगा कि वह—

(क) ऐसे किसी बाह्य पैकेज में किसी वस्तु के पैक किए जाने को प्रतिषिद्ध करती है जिसके भीतरी पैकेजों में कोई नोदक तथा अन्य भीतरी पैकेजों में चारुद या कोई अन्य नोदक पैक किया गया है; या

(ख) उर्मी पैकेज में किसी ऐसी वस्तु के साथ जो ज्वलनशील या विस्फोटक प्रकृति की नहीं है अथवा जिसमें आग नहीं लग सकती है या विस्फोट नहीं हो सकता है, वर्ग 6 (गोलाबारुद) के प्रथम प्रभाग के विस्फोटक के पैक किए जाने को प्रतिषिद्ध करती है।

(5) इस अनुसूची की किसी बात के बारे में यह नहीं समझा जाएगा कि वह किसी ऐसे स्वरूप के, जिसे मुख्य नियंत्रक ने लिखित रूप में प्रतिषिद्ध नहीं किया है, किसी अतिरिक्त पैकेज, चाहे वह बाह्य पैकेज है या आन्तरिक, के प्रयोग को प्रतिषिद्ध करती है।

(6) पैकेजों पर धातु की पट्टियाँ या तारों का प्रयोग तब तक प्रतिषिद्ध है जब तक कि मुख्य नियंत्रक किसी विस्फोटक के पैक किए जाने के संबंध में विनिर्दिष्टतः प्राधिकृत नहीं करता है।

(7) जिस सामग्री में पैकेजों और उनके आवरणों को निर्मित किया गया है वह ऐसी नहीं होनी चाहिए जिस पर उसकी अन्तर्वस्तु का प्रतिकूल प्रभाव पड़ सके और वह उसके साथ मिल कर हानिकर या खतरनाक यांत्रिक बना सक।

(8) पैकेजों के सभी भाग पर्याप्त रूप में दृढ़ और मजबूत होंगे जिसमें कि वे परिवहन के दौरान ढीले न पड़े और ऐसे परिवहन की प्रामाण्य अपेक्षाओं की पूर्ति कर सकें। ठोस पदार्थों को उनके पैकेजों में मजबूती से बांध दिया जाएगा और आन्तरिक पैकेजों को बाह्य पैकेजों में मजबूती से बांध दिया जाएगा। जब तक कि अन्यथा विनिर्दिष्ट नहीं किया जाता, एक बाह्य पैकेज के अन्दर एक या समूह में, आन्तरिक पैकेज बन्द कर दिए जा सकते हैं।

(9) गद्दीदार सामग्री का प्रयोग किया जाता है तो वह पैकेज की अन्तर्वस्तु की प्रकृति की दृष्टि से उपयुक्त होगी।

(10) जो विस्फोटक प्राधिकृत विस्फोटक नहीं है वह ऐसी रीति में पैक किया जाएगा जो ऐसे विस्फोटक के संबंध में मुख्य नियंत्रक निर्दिष्ट करें।

(11) (क) बाह्य पैकेज का प्रयोग विस्फोटकों को पैक करने और उनके परिवहन के लिए केवल एक बार किया जाएगा।

(ख) जब किसी बाह्य पैकेज में विस्फोटक उसमें से निकाल लिया जाता है तो बाह्य पैकेज नष्ट कर दिया जाएगा अथवा उसका व्ययन इस प्रकार कर दिया जाएगा कि उसका प्रयोग किसी प्रयोजन के लिए पुनः न किया जा सके।

(12) जहाँ धातु के बने बक्सों का प्रयोग किया जाए वहाँ उन पर ऐसे आवरण या सुरक्षा साधन फिट किए जाएंगे कि जब आन्तरिक दबाव तीन किलोग्राम/सेटीमीटर वर्ग तक पहुँचे तो वे खुल जाएँ। ऐसे आवरण या सुरक्षा साधन धातु के बक्सों के सामर्थ्य को प्रतिकूल प्रभावित नहीं करेंगे। जस्त या एल्युमीनियम की चादरो में बने बक्सों में लकड़ी या फाइबर बोर्ड का पूर्ण अस्तर लगाया जाएगा।



मद सं०	वर्ग	पैक करने की पद्धति	किसी एक बाह्य पैकेज में मात्रा	किसी एक आन्तरिक पैकेज में मात्रा
1	2	3	4	5
1. वर्ग 1		जब किसी एक परेषण में मात्रा 2.5 किलोग्राम से अधिक नहीं है, इकट्ठा बाहरी पैकेज जब कि मात्रा 2.5 किलोग्राम से अधिक है, दोहरा पैकेज, जब कि आन्तरिक और बाह्य पैकेज इस अनुसूची के खण्ड (1) में परिभाषित रूप में हों। यदि आन्तरिक पैकेज धातु का बना हुआ है तो परन्तु जब गोला बारूद और नोबकों उसे गद्देदार सामग्री से सुरक्षित रखा जाएगा। को एक साथ पैक किया जाए तो मात्रा निम्नलिखित से अधिक नहीं होगी :	50 कि०ग्रा०	2.5 कि०ग्रा०
2. वर्ग 2		स्थल मिश्रित अमोनियम नाइट्रेट ईंधन तेल विस्फोटक से भिन्न सामग्री को वेष्टन के उपयुक्त कारखानों में रखा जाएगा जो उपयुक्त प्लास्टिक की सामग्री या कागज के बने होंगे जिससे कि वे बाहर न रिस सकें और उनमें तभी न पहुँच सकें। शेष पैकिंग वर्ग 1 के अनुसार।	25 कि०ग्रा०	2.5 कि०ग्रा०
3. स्थल मिश्रित अमोनियम नाइट्रेट ईंधन तेल मिश्रण (एन०एन०एफ०ओ०)		जैसा मुख्य नियंत्रक अनुमोदित करे।	—	—
4. नोबकों से भिन्न वर्ग 3, प्रभाग 1		सामग्री को ऐसे वेष्टन में कारखानों के रूप में पैक किया जाएगा जो कागज या पालीथिन के बने होंगे जिसमें कि वे बाहर न रिस सकें। वेष्टन ऐसे हो कि वे सामग्री में नहीं न आने दें। शेष पैकिंग वर्ग 1 के अनुसार होगी परन्तु या तो बाह्य या फिर आन्तरिक पैकेज पूर्णतया जल सह (वटर प्रूफ) होगा और किसी धातु का प्रयोग ऐसे पैकेजों के संश्लिष्ट में नहीं किया जाएगा, किन्तु (1) बाह्य पैकेज को बाधने के लिए प्रयुक्त की जाने वाली कीले, नाबे जस्त या अन्य मृदु धातु की या ऐसी ही धातु से लेपित हो सकती है और (2) आन्तरिक पैकेज को बाधने के लिए तार की रस्सियों का प्रयोग किया जा सकता है किन्तु यह तब जब कि मजबूत कार्डबोर्ड की चादर या अन्यथा द्वारा ऐसी व्यवस्था कर दी गई हो कि तार अन्दर रखी हुई वस्तु के संपर्क में न आ सके।	25 कि०ग्रा०	2.5 कि०ग्रा०
5. वर्ग 3, प्रभाग 1, नोबक		जैसा वर्ग के लिए है	25 कि०ग्रा०	25 कि०ग्रा०
6. वर्ग 3, प्रभाग 2, पिकरिक अम्ल, आर्द्र गन्त काटन, पैटार्परिथ्रिटल डेट्रानाइट्रेट आर०डी०ए०ए० टैरी-नाइट्रो। रसायनोत्पाद (स्टिफानिक अम्ल) से भिन्न।		जैसा वर्ग 1 के लिए है	25 कि०ग्रा०	25 कि०ग्रा०
7. पिकरिक अम्ल		जैसा वर्ग 1 के लिए है	असीमित	असीमित

1	2	3	4	5
8.	पानी से भरी ऐसी गनकाटन कि जैसा वर्ग 1 के लिए है, परन्तु आन्तरिक या बाह्य वह पूर्णतः अव्यवस्थित हो	पैकेज या दोनों पैकेज ऐसे स्वरूप के होंगे और इस प्रकार बन्द होंगे कि आद्रता में कोई सारभूत कमी न हो पाए।	असीमित	असीमित
9.	पेटा-एरिथ्रियान टेड्राटाइट्रेट (पी ई० टी० एन० पैथराइट) जिसमें 25 प्रतिशत आद्रता है	बाह्य पैकेज में, आन्तरिक पैकेज पालीथिन का होगा जिसका मुह टिन के बोरे में बंधा होगा और किसी चमकदार टिन के डिब्बे में रखा जाएगा। थैला और टिन का डिब्बा इस प्रकार बन्द होगा जिससे कि आद्रता में कोई सारभूत कमी न हो पाए। बाह्य पैकेज अनुसूची के खण्ड 1 में परिभाषित रूप में होगा और इस प्रकार बन्द होगा कि आद्रता में कोई सारभूत कमी न हो पाए।	22.5 कि०ग्रा० (शुष्क आधार)	11.25 कि०ग्रा (शुष्क आधार)
10.	आर्गंडी०एम्०	जैसा कि पी०ई०टी०एन०के लिए है	22.5 कि०ग्रा० (शुष्क आधार)	11.25 कि०ग्रा (शुष्क आधार)
11.	ट्राई-नाइट्रोमिमासिनॉल स्टिफनिक अम्ल)	जैसा कि वर्ग 1 के लिए है, परन्तु ट्राई-नाइट्रोमिमासिनॉल (स्टिफनिक अम्ल) को कम से कम 20 प्रतिशत पानी से आर्द्र किया जाएगा जिसकी गणना आर्द्र विस्फोटकों के अनुसार की जाएगी और यह कि आन्तरिक पैकेज एक मजबूत थैला, केस या कनस्टर होगा जो इस प्रकार का बना हुआ और बन्द होगा कि उसमें आद्रता में कोई कमी न हो पाए या विस्फोटक बाहर न निकल सके।	गोले विस्फोटक का 25 कि०ग्रा.	गोले विस्फोटक का 25 कि०ग्रा०
12.	वर्ग 4 प्रभाग 1	जैसा, नोटों में भिन्न, वर्ग 3, प्रभाग 1 के लिए है।	25 कि०ग्रा०	2.5 कि०ग्रा०
13.	वर्ग 4, प्रभाग 2	जैसा वर्ग 1 के लिए है	25 कि०ग्रा०	2.5 कि०ग्रा०
14.	वर्ग 5	विस्फोटक को आर्द्र रूप में पैक किया जाएगा जिसमें कम से कम 25 प्रतिशत जल होगा और इस वशा में उसे तिहरे पैकेज में बन्द किया जाएगा, सबसे भीतरी पैकेज, जिसमें आर्द्र विस्फोटक है, मोटे सूती कपड़े का अथवा किसी अन्य उपयुक्त सामग्री का महीन जाली वाला एक थैला होगा किन्तु जल के लिए पारगम्य होगा। मध्य थैले पैकेज में सभी अलग अलग पैकेज होंगे और उसमें विस्फोटक को निरन्तर आर्द्र रखने के लिए पर्याप्त जल होगा तथा सम्पूर्ण पैकेज की सुरक्षा संबंधी अपेक्षाओं के अनुरूप, वह एक रबर के थैले के रूप में होगा अथवा केस या ऐसे बाह्य पैकेज में विशिष्ट अस्तर वाला एक थैला होगा जो इस उद्देश्य की दक्षतापूर्वक पूर्ति करता हो और उसके चारों ओर निरन्तर जल होगा या वह जल में भिगा हुआ होगा और केस के चारों ओर निरन्तर पर्याप्त जल होगा। मध्यवर्ती और बाह्य पैकेज की संरचना ऐसी होगी और सामग्री ऐसी होगी जिससे जल बाहर न निकल सकता हो।	100 कि०ग्रा०	12.5 कि०ग्रा०

यदि विस्फोटक ऐसे स्वरूप का है कि उसे पूर्णतः आर्द्र रूप में पैक नहीं किया जा सकता है तो उसे ऐसी शर्तों के अनुसार पैक किया जाएगा जो मुख्य नियंत्रक विहित करे।

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
15. पिस्तौलों के लिए पिन फायर कारतूसों में भिन्न वर्ग 6, प्रभाग 1	इकहूरा बाह्य पैकेज : परन्तु इस अनुसूची का खण्ड 3 इस प्रभाग के विस्फोटकों को लागू नहीं होगा। परन्तु यह भी गोली वाले कारतूसों को, जिनका अधिव्यास 1.27 सेंटीमीटर से अधिक है और जो इस प्रभाग के हैं, ऐसी रीति से पैक किया जाएगा कि किसी भी गोली का कोई बिन्दु किसी अन्य कारतूस की टोपी के संपर्क में न आ सकता हो।	असीमित		
16. पिस्तौलों के लिए पिन फायर कारतूस	(क) किसी एक परेषण में संख्या में 50 से अधिक नहीं उन्हे इकहरी पैकेज में इस प्रकार पैक किया जाएगा कि उनके आधार एकांतरतः विरोधी दिशाओं में हो। आधार और पिन मिल बोर्ड के छिद्रों में इस प्रकार फिट किए जाएंगे अथवा अन्य उपयुक्त सामग्री में इस प्रकार रखे जाएंगे कि उक्त कारतूसों में से किसी कारतूस में कोई विस्फोटक होने की दशा में उक्त कारतूसों में से किसी अन्य कारतूस को आग न लग सके। (ख) 50 नग से अधिक—किसी आन्तरिक और बाह्य पैकेज में, कारतूसों को आन्तरिक पैकेज में मिल-बोर्ड के साथ ऊपर तथा अपेक्षित रूप में पैक किया जाएगा। तीनों शैलों, तारोष्ठों, गोलियों, विस्फोटन या अन्य तत्समान प्रयोजनों के लिए कारतूसों या चार्ज के रूप में बनाए गए विस्फोटक, ऐसी रीति से और ऐसी मात्रा में पैक किए जाएंगे जो उस दशा में अपेक्षित है जब ऐसे विस्फोटक को ऐसे तैयार न किया गया हो। परन्तु जहां दोहरे पैकेज अपेक्षित है वहां, ऐसे कारतूसों या चार्ज का आवरण कम, उस दशा में जब वह किसी आन्तरिक पैकेज के लिए अपेक्षित शर्तों की पूर्ति करता हो, ऐसा आन्तरिक पैकेज समाप्त जाएगा : इस प्रभाग के अन्य गोलाबारूद—इकहूरा बाह्य पैकेज	—	संख्या में 2500 नग	50 नग
17. वर्ग 6, प्रभाग 2	जैसा वर्ग 1 के लिए है परन्तु ऐसे गोली वाले कारतूस जिनका अधिव्यास 1.27 सेंटीमीटर से अधिक है और जो इस प्रभाग के हैं ऐसी रीति से पैक किए जाएंगे कि किसी भी गोली का कोई भिरा किसी अन्य कारतूस की टोपी के संपर्क में न आ सकता हो।			
18. विस्फोट प्रेरक और विद्युत विस्फोट प्रेरक में भिन्न वर्ग 6, प्रभाग 3	जैसा वर्ग 1 के लिए है परन्तु ऐसे गोली वाले कारतूस जिनका अधिव्यास 1.27 सेंटीमीटर से अधिक है और जो इस प्रभाग के हैं ऐसी रीति से पैक किए जाएंगे कि किसी भी गोली का कोई भिरा किसी अन्य कारतूस की टोपी के संपर्क में न आ सकता हो।	50 कि०ग्रा० 25 कि०ग्रा०	— 1 कि०ग्रा० या 10 नग इनमें से जो भी अधिक है	
19. विस्फोट प्रेरक	(क) किसी एक परेषण में एक हजार से अधिक नहीं : जैसा वर्ग 1 के लिए है : परन्तु विस्फोट प्रेरकों के बीच और उनमें तथा आन्तरिक पैकेज की साइडों के बीच स्थान को यथामध्य गहरीन बुरादे से या तत्समान अन्य सामग्री से भर दिया जाएगा, नमदे या अन्य मृदु सामग्री की एक परत सभी विस्फोट प्रेरकों के दोनों भिरों के बीच रखी	1000 नग	100 नग	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		<p>जाएगी और ऐसे आन्तरिक पैकेज के भीतरी भाग को, जिसमें उन्हें रखा गया है, इस रीति से और ऐसे सुरक्षित किया जाएगा कि विस्फोट प्रेरकों के दाना मिले, उक्त रुई या अन्य सामग्री पर रखे हों। प्रत्येक आन्तरिक पैकेज को यदि वह धातु का है, सम्पूर्ण स्थानों पर कागज का या अन्य सूक्ष्म धातु से आन्तरिक कर दिया जाए।</p>		
		<p>(ख) एक हजार से अधिक विस्फोट प्रेरक-विस्फोट प्रेरकों को आन्तरिक पैकेजों में, ऊपर बताए गए ढांचे में बुरादे और रुई में पैक कर दिया जाएगा। ऐसे आन्तरिक पैकेजों को लकड़ी या धातु के किसी मजबूत ऐसे केस में रखा जाएगा जो इस प्रकार से बनाया और बन्द किया गया हो कि कोई भी आन्तरिक पैकेज उसके बाहर न निकल सके और ऐसा केस किसी बाह्य पैकेज के भीतर इस प्रकार से रखा जाएगा और उसे ऐसे सुरक्षित किया जाएगा कि केस और उक्त बाह्य पैकेजों के प्रत्येक भीतरी भाग के बीच इस बात के होते हुए भी कम से कम 7.5 सेंटीमीटर स्थान होगा कि ऐसे स्थान को, यदि चाहे तो बुरादे, घामफूस या ऐसी ही किसी अन्य सामग्री से भर दिया जाएगा अथवा उसमें हल्का फ्रेमवर्क कर दिया जाएगा या लकड़ी का आयामयम लगा दिया जाएगा जिससे कि पूर्वोक्त केस को बाह्य पैकेज में निश्चित स्थिति में रखा जा सके।</p>	10,000 नग	100 नग
20 विद्युत विस्फोट प्रेरक		<p>जैसा वर्ग 1 के लिए है परन्तु यदि किसी बाह्य पैकेज में उनकी संख्या 3,000 से अधिक है तो ऐसे बाह्य पैकेज में हैडिल या अन्य प्रयुक्ति की व्यवस्था की जाएगी जिससे कि उन्हें सुरक्षापूर्वक और सुविधापूर्वक लाया या ले जाया जा सके।</p>	5000 नग	100 नग
21. वर्ग 7, प्रभाग 1		<p>दोहरा पैकेज, आन्तरिक पैकेज समूहित बन्द होगा और वह ऊपर यथा परिनिश्चित किसी बाह्य पैकेज में रखा होगा।</p>	10 कि०ग्रा०	0 5 कि०ग्रा०
22 वर्ग 7, प्रभाग 2		<p>दोहरा बाह्य पैकेज, परन्तु इस अनुसूची का खण्ड (3) इस वर्ग और प्रभाग के विस्फोटकों को लागू नहीं होगा।</p>	50 कि०ग्रा०	---
23 वर्ग 8, द्रव आक्सीजन विस्फोटक एल०ओ० एम्पू		<p>कारतूसों के तुरन्त प्रयोग के लिए उन्हें विद्युत रोधी पैकिंग बक्सी में पैक और परिबद्धित किया जाएगा। ये बक्से मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित डिजाइन के होंगे।</p>		

## अनुसूची 3

परीक्षण पद्धतियाँ

(नियम 21 देखिए)

वर्ग 3 के विस्फोटक (नाइट्रो-सॉल्यूशन या वर्ग 4 के विस्फोटक (क्लोरिड-मिश्रण) का ऐसा विस्फोटक का नाम देना होगा तथा इस अनुसूची में उपरिष्ठित परीक्षण पद्धतियों का उल्लेख है।

विस्फोटकों का लान् ऊष्मा परीक्षण

1 प्रयोग में जाने वाले साधन और सामग्री

विनिर्देश	पैटर्न नं०	वस्तु
(1)	(2)	(3)
क.	एम्पेटिक अम्ल	56.8 सी० मी० की 1 वातन
(i)	नमूना	1
(ii)	जल ऊष्मक	1
(iii)	गर्म जल तापन के लिए जल ऊष्मक*	1
(iv)	ग्लेस बीकर, 1½ लिटर	1
(v)	पातन बोतल, आऊन ग्लास, 28.4 सी० सी० (क्लीयरिटी और जल मिश्रण के लिए)	1
(vi)	शीशे की टाट वाली बोतल, आऊन ग्लास, 28.4 सी० सी० (मानक रजक पत्रों के लिए)	1
(vii)	शीशे की टाट वाली बोतल, आऊन ग्लास, 56.8 सी० सी० (परीक्षण पत्रों के लिए)	1
(viii)	सफाई बुल	2
(ix)	परीक्षण नली के लिए सफाई बुल	1
(x)	गैस बर्नर, अग्नि और स्क्रीन	1
(xi)	परीक्षण नलियों के लिए कैप	पर्याप्त प्रदाय
ख. (xii)	फ्रेंच चाक	पर्याप्त प्रदाय
(xiii)	ऊष्मा परीक्षण पत्र उठाने के लिए फासिस	1
(xiv)	एल्युमीनियम बीप	1
ग. (xv)	शीशे की बीप	1
	क्लीयरिटी 28.4 सी० सी० की बोतल	
(xvi)	काइडेट चाकू	1
(xvii)	जल उल्लापक बक	1
(xviii)	काइडेट मिल	1

\*जहाँ गर्म जल उपलब्ध है वहाँ प्रयोग के लिए विवरण  
देते हैं।

1411GI/82-7.

(1)	(2)	(3)
(xix)	चुभाने के लिए सुई, ऊष्मा परीक्षण पत्र	1
(xx)	जल चूल्हा	1
घ	फिल्टर पत्र फिल्टर पत्र, 5.5 सेटीमीटर	पर्याप्त प्रदाय पर्याप्त प्रदाय
(xxi)	मानक रजक पत्र	पर्याप्त प्रदाय
ड	परीक्षण पत्र	पर्याप्त प्रदाय
(xxii)	बैजबुड ब्राड, पैस्टिल और मार्टर	1
(xxiii)	ग्लास प्लेट, ऊष्मा परीक्षण पत्र पर सतुलित जब चुबाया जाए	1
(xxiv)	रबड़ के रिंग, परीक्षण नली	पर्याप्त प्रदाय
(xxv)	ग्लास माइ चपटे शीशे वाली	1
(xxvi)	ग्लास राइ, प्लेटीनम तार हुक	6
(xxvii)	एल्युमीनियम कलछी	1
(xxviii)	जल ऊष्मक के लिए स्क्रीन बर्नर	1
(xxix)	छलनी, चौकोर, कलईदार पीतल के तार वाली	1
(xxx)	द्विकत और आधार वाली पीतल की गोल छलनी,	एक सेट
(xxxi)	हार्ने स्पैक्युला	1
(xxxii)	ऊष्मा परीक्षण नली स्टैंड	1
(xxxiii)	जल ऊष्मक स्टैंड	1
(xxxiv)	रबड़ डाट, छिद्र वाली	पर्याप्त प्रदाय
(xxxv)	ग्लास थर्मामीटर और लकड़ी का कैस	2
(xxxvi)	एल्युमीनियम ट्रे	6
(xxxvii)	काइडेट चाकू टे	1
(xxxviii)	ऊष्मा परीक्षण नलियाँ	पर्याप्त प्रदाय
(xxxix)	मानक रजक पत्र, नलियाँ	1
(xl)	रबड़ नलिका, अग्नि गैस बर्नर	पर्याप्त लम्बाई में
(xli)	आसुत जल	पर्याप्त प्रदाय
(xlii)	बक्स में ग्राम बाट और फासिस,	एक सेट

टिप्पण—साधन और सामग्री, सभी दृष्टियों से विनिर्देश  
और मानक पैटर्नों के अनुरूप होंगी।

### सामग्रियों का विनिर्देश

#### विनिर्देश क—एसिटिक अम्ल

एसिटिक अम्ल, स्वच्छ, रंगहीन और सभी अशुद्धियों से मुक्त होगा और उसमें कम से कम 96 प्रतिशत सी० एच०, सी० एच० ओ० ओ० एच० ( $\text{CH}_3\text{COOH}$ ) होगी। जब एन०/10 पोटार्शियम परमैंगनेट रंग का 1 सी० सी० 15° सेंटीग्रेड पर एसिटिक अम्ल की 100 सी० सी० में मिलाया जाए तो विभिन्न रंग कम से कम पंद्रह मिनट तक बना रहना चाहिए।

तनुकृत एसिटिक अम्ल की एक बंद एसिटिक अम्ल की एक मात्रा को आमुत जल की चार मात्राओं में तनुकृत करके—किमी ग्लाइस राइ की सहायता से तनुकृत तैयार किए गए पोटार्शियम आर्गंडाइट स्टार्च कागज पर रखा जाए तो कोई रंग प्रकट नहीं होना चाहिए।

#### विनिर्देश ख—फ्रैच चाक

फ्रैच चाक का रंग इकमार होना चाहिए और वह मानक नमूने के अनुरूप होना चाहिए और उसमें 0.5 प्रतिशत से अधिक आर्दता नहीं होनी चाहिए।

फ्रैच चाक का प्रयुक्त ऐसा होगा कि 50 सी० सी० आयतन को भार 23.5 ± 1.0 ग्राम हो। इसका अवधारण निम्नलिखित रूप में किया जाएगा :—

एक ग्लाइस कीप को, जिसका तना लम्बाई में 11 सेंटीमीटर हो, अन्दर से यह तना शीर्ष पर, 8 मिलीमीटर से अन्त में 5 मिलीमीटर गुण्डाकार हो, 50 सी०सी० वाले सिलेण्डर के ऊपर ऊर्ध्वाधर रूप में क्लैम्प किया जाएगा जिसमें कि पश्चात्कथित का मुख कीप के निम्नतम बिन्दु के नीचे 7 सेंटीमीटर पर हो। सिलेण्डर का आन्तरिक व्यास 2.5 सेंटीमीटर होगा और उसकी घाउण्ड एज होगी। फ्रैच चाक को कीप में धीरे-धीरे डाला जाएगा और सिलेण्डर में उसे तब तक भरने दिया जाएगा जब तक कि वह सिलेण्डर में से बह कर निकलने नहीं लगता। इस क्रिया को एक मिनट तक करना चाहिए। तत्पश्चात् चाक की सतह को लेविल किया जाएगा किन्तु सिलेण्डर को थपथपाया या हिलाया नहीं जाएगा। यह कार्य सिलेण्डर के मुख के ऊपर एक सीधी एज खींच कर किया जाएगा। तत्पश्चात् सिलेण्डर और उसकी अन्तर्वस्तु को तोला जाएगा।

फ्रैच चाक की सूक्ष्मता ऐसी हो कि वह बिना रगड़े 0.075 मिलीमीटर तार की छलनी में जिसके प्रति वर्ग सेंटीमीटर में 6,400 जाली हों, निकल जाए।

फ्रैच चाक में, सी० ए० सी० ओ० के रूप में संगणित घुलनशील धारीय लवण 0.4 प्रतिशत से अधिक नहीं होना चाहिए। इसका अवधारण निम्नलिखित रूप में किया जाएगा, अर्थात् :—

10 ग्राम चाक को 250 सी०सी० जल में एक मिनट तक उबाला जाएगा। तत्पश्चात् उसे फिल्टर किया जाएगा,

घोया जाएगा और फिल्टरेट को एन/10 हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के साथ टाइटेड किया जाएगा।

फ्रैच चाक में से जब उसे हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के साथ गरम किया जाए तो, कार्बोनिक अम्ल गैस 1 प्रतिशत से अधिक और 0.25 प्रतिशत से कम नहीं निकलनी चाहिए। फ्रैच चाक को 100° सेंटीग्रेड पर निरन्तर समान भार होते हुए, सुखाए जाने के पश्चात् उसे 0.5 प्रतिशत से अधिक आर्दता ग्रहण नहीं करनी चाहिए और फिर उसे एक बेल-जार के नीचे 15° से 20° सेंटीग्रेड संतृप्त वायुमण्डल में 24 घंटे के लिए खुला रखा जाएगा।

टिप्पण.—उष्मा परीक्षण प्रयोगों के लिए प्रयोग करने के पूर्व फ्रैच चाक को आमुत जल से सावधानीपूर्वक धो ले। जल झूलै में 65—70° सेंटीग्रेड में सुखाया जाए, और 24 घंटे के लिए संतृप्त वायुमण्डल में खुला रखा जाए। उसे भली प्रकार डाट लगी बोतल में रखा जाए।

#### विनिर्देश ग—ग्लिसरीन

ग्लिसरीन सभी प्रकार ब्रिटिश भेषजकोष विनिर्देश के अन्तिमतम संस्करण के अनुरूप होनी चाहिए।

#### विनिर्देश घ—फिल्टर पत्र

उष्मा परीक्षण पत्र बनाने के लिए ऐसे शुद्ध पत्र सामान्य सूत सेल्यूलोज का बना हुआ होगा जिसमें अधिक प्रतिरोधी क्षालिटी हो और जो भारण या चिकनाई से मुक्त हो।

विनिर्माण के दौरान पत्र किसी भी प्रकार के कृत्रिम तापन के अधीन नहीं किया जाएगा।

पत्र की सतह चिकनी श्वेत होगी और दोनों तरफ यथासम्भव एक-सी होगी।

तन्तुओं की औसत लम्बाई  $2 \pm 0.5$  किलोमीटर होगी जब पत्रों की माप साइसेरी स्मिथ पेटेंट लगे दाब सूक्ष्म मापी से की जाए तो उसकी मोटाई  $1.8 \pm 0.2$  मिलीमीटर होगी।

उसकी तैयारी के लिए अन्तिम परीक्षण यह होगा कि उसे शुद्ध जल से पूर्णतः धोया जाएगा और उसे तत्पश्चात् शुद्ध वायुमण्डल में वायु से सुखाया जाएगा।

पत्र रासायनिक या अन्य अशुद्धियों से, विणोपतः अम्ल, क्लोरीन और पैरीआक्साइड से पूर्णतः मुक्त होंगे।

3 प्रतिशत कार्मिक सोडा घोल के साथ 60 मिनट तक उबाले जाने पर पत्र भार में 7.5 प्रतिशत से अधिक की कमी नहीं होगी।

जब उसे दुगुनी मात्रा के उबलते हुए जल से तनुकृत छैलिंग थिलथन में सी डिग्री सेंटीग्रेड पर 15 मिनट तक गरम किया जाएगा तब उसके भार के अनुसार कृत्रिम आक्साइड 1.25 प्रतिशत से अधिक नहीं निकलेगा।

उसका प्रदाय 50 सेंटीमीटर लम्बी और 15 सेंटीमीटर चौड़ी शीटों में किया जाएगा और प्रत्येक सी शीटों का ऐसे

समुद्रतल सीलबन्द टिन के केंसों में अलग-अलग पैक किया जाएगा, जिसे ऐसे पट्टी में बांधा गया हो जो फाड़कर हटाई जा सकती हो।

डायनामाइट से नाइट्रो-ग्लिसरीन के कर्षण में प्रयोग के लिए उम्का प्रदाय 5.5 सेटीमीटर व्यास वाले शूतों के रूप में किया जाएगा और ऐसे प्रत्येक 100 पत्रों को अलग-अलग पैक किया जाएगा।

#### विनिर्देश छ-परीक्षण पत्र

पत्रों की तैयारी और परीक्षण ऐसी रीति से किया जाएगा जो परिशिष्ट 2 में अधिकृतित है। प्रत्येक बैच के पत्रों का परीक्षण दो दिनों में से प्रत्येक दिन को चार पत्रों के क्रमिक परीक्षण कर के किया जाएगा। औसत परीक्षण 18.5+0.75 मिनिट होगा; यदि औसत से परीक्षण का फर्क दो मिनिट से अधिक है तो उसे असाधारण समझा जाएगा और उसे निकाल दिया जाएगा किन्तु यह तब जब कि परीक्षित 32 पत्रों में से ऐसे असाधारण परीक्षण एक से अधिक नहीं है जिस दशा में बैच को ही अस्वीकार कर दिया जाएगा।

#### विनिर्देश च-मानक रंजक, पत्र

मानक रंजक पत्रों को परिशिष्ट 1 में किए गए वर्णन के अनुसार और उसमें अधिकृतित जतों के अनुरूप बनाया जाएगा।

#### 2-परीक्षण के लिए नमूनों का तैयार किया जाना

परीक्षण के लिए किसी नमूने के तैयार किए जाने के लिए की जाने वाली सभी संक्रियाएं, यथामुम्भव, शीघ्रता से की जाएंगी तथा यथामुम्भव प्रकाश में उनके उच्छन्न होने से बचा जाएगा और जैसा ही नमूना तैयार हो जाए वैसे ही यथार्थांश परीक्षण किया जाएगा।

ऊष्मा परीक्षण मात्राओं का तोलकर निकालने के लिए  $\pm 0.05$  ग्राम की शुद्धता पर्याप्त है। इन मात्राओं को तोल कर परीक्षण नलियों में रखा जाएगा जिन पर ऐसी रबड़ की रिगों को फिट किया गया हो जिनकी निम्न सतह, परीक्षण नली पर स्थायन उत्कीर्ण तल रेखा के साथ मिलता हो।

#### धर्ग 3, प्रभाग 1 के विस्फोटक

(1) चूर्णशील नाइट्रो-ग्लिसरीन विनिर्मितिया, जिनमें से नाइट्रो-ग्लिसरीन या द्रव-नाइट्रो योगिक सुविधापूर्वक जन के साथ निष्कर्षित नहीं किए जा सकते हैं—

- (क) परीक्षण के लिए नमूने वाले कारतूस का एक सिरा खोला जाएगा और उसे एक हाथ से घुमाया जाएगा तथा दूसरे हाथ के अंगूठे और तर्जनी उंगली से दबाव डालकर, कारतूस की अन्तर्वस्त्तु को ढोला कर दिया जाएगा। इस प्रकार ढीले किए गए नमूने के प्रथम 12.7 मिलीमीटर को रद्द कर दिया जाएगा।

- (ख) तत्पश्चात् कारतूस का करछा पर उठा लिया जाएगा और तब तक उसे ढोला किया जाता रहेगा जब तक विस्फोटक का एक भाग करछी पर नहीं आ जाता।

- (ग) जब करछी पर प्राप्त नमूने का भार 3.2 ग्राम तक हो जाए तब नमूने को अल्पसूतियम कीप की सहायता से ऊष्मा परीक्षण नली में अन्तर्गित किया जाएगा और यह कार्य इस प्रकार किया जाएगा कि नली की साइडों को धीरे-धीरे थपथपाकर उनकी तली में नमूना जमा कर लिया जाएगा और उस नमूने को चपटे शीर्ष वाले ग्लाम राइ से दबाव डालकर 3 सेटीमीटर ऊंचाई तक कर दिया जाएगा। इस प्रकार नमूना ऊष्मा परीक्षण के लिए तैयार हो जाएगा।

#### (2) विस्फोटन जैलेटीन और सद्गुण निर्मितियां—

- (क) कारतूस का आवरण खोल दिया जाएगा और नमूने के 12.7 मिलीमीटर भाग को स्पैचुला की सहायता से निकाल लिया जाएगा और उसे रद्द कर दिया जाएगा तत्पश्चात् यथामुम्भव 3.2 ग्राम का एक टुकड़ा परीक्षण के लिए काट लिया जाएगा। इन संक्रियाओं के दौरान नमूना अपने ही आवरण पर रखा रहेगा और इस बात का प्रयत्न किया जाएगा कि संक्रियाकर्ता का हाथ सीधे नमूने के सम्पर्क में न आए।

- (ख) इस प्रकार रद्द किए गए नमूने के भाग को करछी पर तोला जाएगा और तोलने के लिए टुकड़ों को उस पर तब तक रखा या उसमें हटाया जाता रहेगा जब तक कि नमूना 3.2 ग्राम नहीं हो जाता। इस मात्रा को खरल में डाल दिया जाएगा। 6.5 ग्राम फ्रैंच चौक को स्पैचुला और करछी की सहायता से तोला जाएगा और उसे भी खरल में डाल दिया जाएगा।

- (ग) नमूने को तथा फ्रैंच चौक को मूसली के एक सिरे से आपस में भली प्रकार मिला दिया जाएगा और उसे ऐसी स्थिति में ले जाया जाएगा कि तत्पश्चात् उसे पीसा जा सके। सामान्य नमूनों के लिए समय साधारणतया निम्नलिखित रूप में होगा:—

विस्फोटन जैलेटीन 1½ मिनिट

जैलेटीन डायनामाइट 1 मिनिट

जैलिंगनाइट और ऐसे ही अन्य विस्फोटक जिनमें 63 प्रतिशत से कम नाइट्रो-ग्लिसरीन हो

1½ मिनिट

तत्पश्चात् मिश्र को, आधा मिनट तक करछी को गोलाई में घुमाकर, पीसा जाएगा और एकसार रूप में कर दिया जाएगा।

(घ) मिश्रण को हार्न स्पैचुला और एल्युमिनियम कीप की सहायता से एक परीक्षण नली में डाल दिया जाएगा और उसमें उसे चपटे शीर्ष के ग्लास राड से दबाव डालकर 5 सेंटीमीटर ऊंचाई तक रहने दिया जाएगा। तत्पश्चात् यह नमूना ऊष्मा परीक्षण के लिए तैयार हो जाएगा।

(ङ) प्रत्येक पिसाई के पश्चात् मूसली और खरल का नल के पानी में भली प्रकार धोया जाएगा और तत्पश्चात् आसुत जल से उसे खंगाला जाएगा और सूखी तौलिया से पोछा जाएगा और अन्त में 100 डिग्री सेंटीग्रेड पर एक तापन-पात्र में उसे सुखाया जाएगा। मूसली और खरल पुनः प्रयोग में लाए जाने से पूर्व, साधारण तापमान पर ठंडे किए जाएंगे।

(3) बर्ग 3, प्रभाग 1 के कारडाइट, बैलिस्टाइट और अन्य नोटक:—

(1) स्टिक या नलियों के रूप में विस्फोटक —

(क) संक्रियाकर्ता को अपने हाथ भली प्रकार सावधानीपूर्वक धोना है और आसुत जल में खंगालना है तथा एक साफ तौलिए से उन्हें पोछना है।

(ख) परीक्षण के लिए स्टिकों या नलियों को फिल्टर पेपर से पोछा जाना है।

(ग) नमूने को ऐसी स्थिति में लाया जाएगा कि वह कारडाइट मिल में पीसे जाने के उपयुक्त हो जाए। यह कार्य कारडाइट चाकू से नमूने के 3.175 मिलीमीटर के लगभग छोटे टुकड़े काटकर किया जाएगा। प्रत्येक स्टिक या नली के दोनों सिरों से 12.7 मिलीमीटर भाग रद्द कर दिया जाएगा।

(घ) मिल के नीचे छलनियों का एक सेट, जिस पर से ढक्कन हटा दिया गया हो, रखा जाएगा जिससे कि पिमी हुई सामग्री सीधे शीर्ष छलनी पर गिरे।

(ङ) काटे हुए नमूने को कारडाइट ट्रे से मिल पर डाला जाएगा और वहां उसे पीसा जाएगा। मिल से निकलने वाले पहले भाग को रद्द कर दिया जाएगा। नमूने की इतनी मात्रा को यह सुनिश्चित करने के लिए लिया जाएगा कि मिल में रखी गई सम्पूर्ण मात्रा को पीसे बिना द्वितीय छलनी पर पर्याप्त सामग्री प्राप्त हो सके।

(च) ढक्कन का छलनियों के सेट पर लगा दिया जाएगा और नमूने का एक मिनट तक छाना जाएगा। जो सामग्री द्वितीय छलनी पर रह जाती है उसे ऊष्मा परीक्षण के लिए ले दिया जाएगा और ऐसी स्टिकों या नलियों में पाउडर होने की दशा में को छोड़कर जिसका प्रसामान्य वजन 0.762 मिलीमीटर है, सबसे नीचे के कम्पार्टमेंट में जो सामग्री है उसे ऊष्मा परीक्षण के लिए ले लिया जाएगा।

(छ) पिसे और छाने गए नमूने का 1.6 ग्राम तौलकर करछी में से लिया जाएगा और तत्पश्चात् उसे ऊष्मा परीक्षण नली में एलुमिनियम कीप की सहायता से अंतर्गित कर दिया जाएगा तथा उसे नली की साइडों को उंगलियों से धीरे-धीरे थपथपाकर, इकट्ठा कर लिया जाएगा। इस प्रकार की तीन मात्राओं को तोल कर निकास लिया जाएगा और नमूना ऊष्मा परीक्षण के लिए तैयार हो जाएगा।

(ज) छलनियों के सेट और कारडाइट मिल को, प्रत्येक नमूने की तैयारी के पूर्व और पश्चात् सफाई ब्रुश से साफ कर दिया जाएगा।

(2) छोटे आयुद्धों के लिए दानों के रूप में विस्फोटक:

ऊपर बताए गए रूप में नमूने के 1.6 ग्राम को तोल कर करछी में ले लिया जाएगा और उसे अल्युमिनियम कीप की सहायता से ऊष्मा परीक्षण नली में अंतर्गित कर दिया जाएगा और उसे तली से नली की साइडों को उंगलियों से धीरे-धीरे थपथपाकर इकट्ठा कर लिया जाएगा। इस प्रकार की तीन परीक्षण मात्राओं को तोल लिया जाएगा और नमूना ऊष्मा परीक्षण के लिए तैयार हो जाएगा।

(1) नाइट्रो सेल्यूलोसी लुगदी:

(क) आपरेटर को अपने हाथ सावधानीपूर्वक धोकर जल से प्रक्षालित कर लेना चाहिए और उन्हें साफ तौलिए से शुष्क कर लेना चाहिए।

(ख) छः फिल्टर पत्रों को एक के ऊपर एक रख लिया जाएगा। अंतिम रूप से दबाने के पश्चात् 5.6 ग्राम प्रस्तुत करने के लिए, परीक्षित किए जाने वाले नमूने की पर्याप्त मात्रा को सबसे ऊपर वाले पत्र पर फैला दिया जाएगा। इसी प्रकार से छः अन्य फिल्टर पत्र नमूने के ऊपर रखे जाएंगे। इस सम्पूर्ण सामग्री को एक दाब के नीचे, उदाहरणार्थ हस्त स्क्रू प्रेस के नीचे, रख लिया जाएगा और तीन मिनट तक उसे दाबे रखा जाएगा। दाब हटा लेने के बाद नमूने को फिल्टर पत्र पर



हाथ से रगड़ा जाएगा और नये फ़िल्टर पत्र पर तीन मिनट तक उस पर पुनः दबाव डाला जाएगा। तत्पश्चात् नमूने को चौकोर छलनी में डाल दिया जाएगा और उसे हाथ से रगड़ कर छलनी में निकाल दिया जाएगा।

- (ग) नमूने के छत्ते हुए भाग में से 5 ग्राम तौल कर कण्टी पर रख दिया जाएगा और एक अल्म्यूनियम की ट्रे पर उसे समान रूप में फैला दिया जाएगा।
- (घ) एक चूल्हा लाया जाएगा जिसका तापमान 48.9 डिग्री सेंटीग्रेड (120 डिग्री फ़ा०हा०) पर बनाए रखा जाएगा और ट्रे को चूल्हे में रख दिया जाएगा और उसका दरवाजा बन्द करके उसे उसमें 15 मिनट तक रहने दिया जाएगा।
- (ङ) ट्रे को चूल्हे में से निकाल दिया जाएगा और नमूने को छलनियों के सेट में सबसे ऊपर वाली छलनी में रख दिया जाएगा। डक्कन बन्द कर दिया जाएगा और नमूने को 2 मिनट तक छाना जाएगा। इस क्रिया के लिए द्वितीय छलनी का प्रयोग नहीं किया जाएगा।
- (च) नमूने का वह भाग जो सबसे ऊपर की छलनी में से होकर निकला है, एक अल्म्यूनियम की ट्रे पर समान रूप में फैला दिया जाएगा और चार घंटे तक उसे कमरे की वायु में खुला छोड़ दिया जाएगा।
- (छ) खुले रखे गए इस नमूने में से 1.3 ग्राम सामग्री को तौल कर कण्टी में कर दिया जाएगा और उसे अल्म्यूनियम कीप की सहायता से उष्मा परीक्षण नली में अंतर्गित कर दिया जाएगा। इस प्रकार दो परीक्षण मात्राओं की तौल की जाएगी। प्रत्येक मामले में सामग्री को एक चपटे शीर्ष वाली शीशे की गड से दाब डालकर तीन सेंटीमीटर की ऊंचाई तक रहने दिया जाएगा और तत्पश्चात् नमूना उष्मा परीक्षण के लिए तैयार हो जाएगा।
- (ज) तार वाली छलनी और छलनियों के सेट को, प्रत्येक नमूने के छाने जाने के पूर्व और उसके पश्चात् गफार्ड ब्रुश से साफ कर दिया जाएगा।

## (2) संपीडित काटन :

- (क) प्राइमर या स्लैब के केन्द्र से लगभग 10 ग्राम गन काटन, एक हार्न स्पैचुला की सहायता से, खुरच लिया जाएगा।
- (ख) इस प्रकार प्राप्त की गई खुरचन ऐसे शीशे के बीकर में रख दी जाएगी जिसका दो निहाई भाग आयुत जल से भरा हो। इस नमूने को पानी में एक चपटे शीर्ष वाली शीशे की गड से 15

मिनट तक बार-बार हिलाते रह जाएगा और तत्पश्चात् उसे स्थिर होने दिया जाएगा। पानी को बाहर उडेल दिया जाएगा और पुनः बीकर में उतना ही आयुत जल भर दिया जाएगा और नमूना नये आयुत जल में 15 मिनट तक पुनः बार-बार हिलाया जाएगा। स्थिर हो जाने पर द्वितीय बार वाले जल को बाहर उडेल दिया जाएगा।

- (ग) आपरेटर को अपने हाथ सावधानीपूर्वक धोकर आयुत जल से भरी प्रकार प्रक्षालित करना होगा और अतिरिक्त जल का हाथ से निचोड़कर, नमूना ले लिया जाएगा।
- (घ) छः फ़िल्टर पत्रों को एक के ऊपर एक रखा जाएगा। सबसे ऊपर के पत्र पर धुली हुई गन काटन को फैला दिया जाएगा। इस नमूने पर इसी प्रकार छः फ़िल्टर पत्र रख दिए जाएंगे। तत्पश्चात् इस सामग्री को हस्तस्कू प्रेस जैसे दाबक के नीचे 3 मिनट तक दबाए रखा जाएगा। दबाव हटा लेने पर नमूने को हाथ से फ़िल्टर पत्र पर रगड़ा जाएगा और पुनः नये फ़िल्टर पत्र पर उसे 3 मिनट तक दबाए रखा जाएगा। तत्पश्चात् नमूने को एक चौकोर छलनी में अंतर्गित कर दिया जाएगा और उसे हाथ से रगड़कर उसे उसमें से निकाल दिया जाएगा।
- (ङ) छत्ते हुए नमूने का 5 ग्राम कण्टी में तौल लिया जाएगा और उसे एक अल्म्यूनियम की ट्रे पर समान रूप में फैला दिया जाएगा।
- (च) एक चूल्हा लाया जाएगा जिसका तापमान 48.9 डिग्री सेंटीग्रेड (120 डिग्री फ़ा०हा०) पर बनाए रखा जाएगा और ट्रे को चूल्हे में रख दिया जाएगा और उसका दरवाजा बन्द करके उसे उसमें 15 मिनट तक रहने दिया जाएगा।
- (छ) ट्रे को चूल्हे में से निकाल लिया जाएगा और नमूने को छलनियों के सेट की सबसे ऊपर वाली छलनी में रख दिया जाएगा। डक्कन को बन्द कर दिया जाएगा और नमूने को 2 मिनट तक छाना जाएगा। उस क्रिया के लिए द्वितीय छलनी का प्रयोग नहीं किया जाएगा।
- (ज) नमूने का वह भाग जो सबसे ऊपर की छलनी में से होकर निकला है, एक अल्म्यूनियम की ट्रे पर समान रूप में फैला दिया जाएगा और चार घंटे तक उसे कमरे की वायु में खुला छोड़ दिया जाएगा।
- (झ) खुले रखे गए इस नमूने में से 1.3 ग्राम सामग्री को तौल कर कण्टी में ले लिया जाएगा और उसे अल्म्यूनियम की कीप की सहायता से उष्मा

परीक्षण नली में अन्तरित कर दिया जाएगा। इस प्रकार दो परीक्षण मात्राओं की तोल की जाएगी। प्रत्येक मामले में मामूरी को एक चपटे शीर्ष वाली शीशे की राड से दबाव डालकर तीन सेंटीमीटर की ऊंचाई तक रहने दिया जाएगा। और तत्पश्चात् नमूना उष्मा परीक्षण के लिए तैयार हो जाएगा।

(जा) तार वाली छलनी और छलनियों के सेट को, प्रत्येक नमूने के छाने जाने के पूर्व और उसके पश्चात् सफाई ब्रुश से साफ कर दिया जाएगा।

(3) नाइट्रो सेल्युलॉसो नोटकः

(i) स्टिकों या नालियों के रूप में विस्फोटकः—

(क) आपरेटर को अपने हाथ सावधानीपूर्वक धाँक आमुत जल में प्रक्षालित कर लेना चाहिए और उन्हें साफ तीव्रता से शुष्क कर लेना चाहिए।

(ख) परीक्षण की जाने वाली स्टिकों या नालियों को साफ फिल्टर पत्र से गोछ दिया जाएगा।

(ग) नमूने को ऐसी स्थिति में ला दिया जाएगा कि उसे कांडीष्ट मिल में पीसा जा सके। यह कार्य उसके लगभग 3.175 मिलीमीटर लंबे छोटे-छोटे टुकड़े काटकर किया जाएगा और इसके लिए कांडीष्ट चाकू का प्रयोग किया जाएगा। परीक्षण की जाने वाली ऐसे स्टिकों या नालियों के दोनों सिरे से 12.7 मिलीमीटर लंबा भाग अलग कर दिया जाएगा।

(घ) छलनियों के सेट को, जिस पर से ढक्कन हटा दिया गया हो, मिल के नीचे इस प्रकार रखा जाना है कि पिसी हुई सामग्री सब से ऊपर की छलनी पर भीधे गिरे।

(ङ) कटे हुए नमूनों को कार्डाइट ट्रे से मिल में अन्तरित किया जाएगा और वहाँ उसे पीसा जाएगा। मिल से होकर निकलने वाले प्रथम भाग को हटा दिया जाएगा। नमूने की इतनी मात्रा को यह सुनिश्चित करने के लिए लिया जाएगा, कि मिल में रखी गई संपूर्ण मात्रा को पीसे बिना ही द्वितीय छलनी पर पर्याप्त सामग्री प्राप्त हो सके।

(च) ढक्कन को छलनियों के सेट पर रख दिया जाएगा और नमूने को एक मिनट तक छाना जाएगा। जो सामग्री द्वितीय छलनी पर शेष रह जाती है उसे उष्मा परीक्षण के लिए ले लिया जाएगा। किन्तु स्टिकों या नालियों, जिसका अधिक व्यास 0.762 मिलीमीटर से कम है, में पाउडर होने की दशा में के मिश्रण, सबसे नीचे के कम्पार्टमेंट में जो सामग्री है उसे उष्मा परीक्षण के लिए ले लिया जाएगा।

(छ) पिसे और छाने गए नमूने का 1.6 ग्राम तोलकर करछी में ले लिया जाएगा और एल्यूमीनियम कीप के द्वारा उसे उष्मा परीक्षण नली में अन्तरित कर दिया जाएगा तथा उसे नली की तली में, अंगुलियों से ऐसी नली की साइडों को धीरे-धीरे थपथपाकर, इकट्ठा कर लिया जाएगा। ऐसी तीन परीक्षण मात्राओं को तोलकर अलग कर लिया जाएगा। अब नमूना उष्मा परीक्षण के लिए तैयार हो जाएगा।

(ज) छलनियों के सेट और कार्डाइट मिल को, प्रत्येक नमूने की तैयारी के पूर्व और पश्चात्, सफाई ब्रुश से साफ किया जाएगा।

(ii) छोटे आयुधों के लिए दानों के रूप में विस्फोटकः

(क) अपेक्षित परीक्षण के लिए नमूने की पर्याप्त मात्रा को एक एल्यूमीनियम ट्रे पर समान रूप में फैला दिया जाएगा।

(ख) चूल्हे को लाया जाएगा और उसे 48.0 सेन्टीग्रेड (120 फारेनहाइट) तापमान पर बनाए रखा जाएगा। ट्रे को चूल्हे में रख दिया जाएगा और चूल्हे का दरवाजा बंद करके, वहाँ उसे 15 मिनट रखा जाएगा।

(ग) ट्रे को चूल्हे से बाहर निकाल लिया जाएगा और उसे चार घंटे तक कमरे की हवा में खुला रखा जाएगा।

(घ) धुने रखेगा नमूने का 1.3 ग्राम करछी में तोल लिया जाएगा और उसे एल्यूमीनियम कीप की सहायता से उष्मा परीक्षण नली को अन्तरित कर दिया जाएगा। इस प्रकार की तीन परीक्षण मात्राओं को तोल लिया जाएगा और नमूना उष्मा परीक्षण के लिए तैयार हो जाएगा।

### 3. परीक्षण करमा

(क) जल ऊष्मक को फिट किया जाएगा और उसे जल से इतना भर दिया जाएगा कि उसमें से पानी बाहर निकलने लगे। तत्पश्चात् उसे एक सुविधाजनक ऊंचाई वाली मेज पर ऐसी स्थिति में रख दिया जाएगा कि उष्मा परीक्षण रंग को परावर्तित प्रकाश द्वारा, शीघ्र देखा जा सके। साधित्र का कोई भी भाग सीधे सूर्य के प्रकाश में नहीं रखा जाएगा।

(ख) रबड़ की डाट में लगाए गए थर्मामीटर को उस तार की जाली में 7.6 सेंटीमीटर गहराई तक डाल दिया जाएगा जो जल ऊष्मक के ढक्कन की निचली साइड में इस प्रयोजन के लिए उपबंधित है। तत्पश्चात् जल को अपेक्षित तापमान तक गरम

किया जाएगा और उन्मुख तापमान और गहराई पर बनाए रखा जाएगा। विभिन्न विस्फोटकों के लिए तापमान, सारणी-1 में दिए गए हैं।

- (ग) प्लेटिनम तार हुक वाली ग्लाम राड को रबड़ की डाट में धुसा दिया जाएगा। तत्पश्चात् एक परीक्षण पत्र को, ग्लाम प्लेट पर रखे गए फोरसिप्स की सहायता से एक ब्राउन ग्लाम बोतल से इस प्रकार हटाया जाएगा कि उसके किनारे प्लेट पर की रेखाओं पर पड़े और मुई को पेपर तथा प्लेट में छिद्र में से होकर घुसाया जाएगा। तत्पश्चात् परीक्षण पत्र को फोरसिप्स की सहायता से लटका दिया जाएगा और आसुत जल और ग्लिसरीन के समभाग मिश्रण को टपकन बोतल की ग्लाम राड की सहायता से परीक्षण पत्र के ऊपरी किनारे पर, परीक्षण पूर्ण होने के समय तक परीक्षण पत्र के ऊपरी अर्धभाग को भिगाने के लिए, पर्याप्त मात्रा में लगा दिया जाएगा। ग्लाम राड का प्लेटिनम तार वाला हुक तत्पश्चात् पत्र के छिद्र में से होकर डाला जाएगा। आपरेटर किसी भी समय अपनी अंगुली से पत्र का स्पर्श नहीं करेगा।

- (घ) ग्लाम राड और परीक्षण पत्र वाहक रबड़ की डाट को उस परीक्षण नली में दृढ़तापूर्वक लगा दिया जाएगा जिसमें परीक्षण के लिए विस्फोटक भरे हों। यह डाट इस प्रकार लगाई जाएगी कि वह परीक्षण नली के रसायन उत्कीर्ण शीर्ष रेखा पर पड़े और ग्लाम राड की स्थिति को इस प्रकार समायोजित किया जाएगा कि परीक्षण पत्र के भीगे भाग का निचला किनारा जो लगभग क्षैतिज होगा परीक्षण नली पर मध्य रसायन उत्कीर्ण रेखा पर पड़े। तत्पश्चात् परीक्षण नली को, जल अष्मक के ढक्कन के

तार की जालियों में से एक प्रकार घुसा दिया जाएगा कि परीक्षण नली पर रसायन उत्कीर्ण तल रेखा ढक्कन की ऊपरी सतह पर पड़े। रबड़ की रिंग को अष्मक पर से नीचे दबा दिया जाएगा और नली के ऊपर टोपी यथास्थान लगा दी जाएगी।

परीक्षण नली में विभिन्न विस्फोटकों की रखी जाने वाली मात्राओं को सारणी 1 में दिखाया गया है।

परीक्षण पत्र का, कैप उठाकर निरीक्षण तक नहीं किया जाएगा जब तक कि सारणी 1 में दिए गए रूप में विस्फोटक का परीक्षण पूर्ण होने का समय समाप्त होने वाला न हो।

- (ङ) परीक्षण तब पूर्ण होगा जब हल्की ब्राउन रेखा, जो कुछ समय बाद परीक्षण पत्र की आर्द्र और दृष्टक स्थितियों के बीच पार्श्व में प्रकट होती है, मानक रजक पत्र पर, रजक की गहराई के बराबर नहीं हो जाती।

परीक्षण के लिए दिए गए किन्हीं विस्फोटकों के लिए, नली को अष्मक में डालने और मानक के बराबर रंग उत्पन्न होने के बीच का समय सारणी 1 में दिए गए समय से कम नहीं होना चाहिए।

परीक्षण समाप्त हो जाने के पश्चात्, विस्फोटक को नलियों में से सावधानी पूर्वक हटा लिया जाएगा और नलियों को नल के पानी में, परीक्षण नली दृष्ट की सहायता से भली प्रकार धो लिया जाएगा तत्पश्चात् उन्हें प्रक्षालित कर लिया जाएगा और कुछ मिनटों तक उनमें से पानी निकालने दिया जाएगा। यह धुलाई आसुत जल से पुनः को जाएगी, नलियों का प्रक्षालित किया जाएगा, उनमें से अपवाहन होने दिया जाएगा और अन्ततः अष्मक से 100° सेन्टीग्रेड के तापमान पर सुखा लिया जाएगा। नलियों को पुनः प्रयोग में लाने से पूर्व साधारण तापमान तक उन्हें ठंडा होने दिया जाएगा।

#### सारणी-1

वर्ग	प्रभाग	विस्फोटक प्रकृति	ऊष्मा परीक्षण ऊष्मक का तापमान	ऊष्मा परीक्षित विस्फोटक की मात्रा	समय, जब तक विस्फोटक का परीक्षण किया जाएगा
3	1	वर्ण शील नाइट्रो-ग्लिसरीन निर्मितियां जिनमें से नाइट्रो-ग्लिसरीन जल द्वारा मुख्यापूर्वक निष्काशित नहीं किया जा सकता है विस्फोटन डेलेटोन और मृदा निर्मितियां कार्डाइट, बैलिस्टाइट और अन्य नोदक जो वर्ग 3, प्रभाग 1 के हैं।	71.1 से० (160° फा०) 71.1 (160° फा०) 71.1 (160° फा०)	3.2 ग्राम 3.2 ग्राम + 6.5 ग्राम 1.6 ग्राम	7 मिनट 10 10
3	2	नाइट्रो-मैन्थेनोमी ग्लिसरीन गन कोटन नाइट्रो-मैन्थेनोमी नोदक	76.7 (170° फा०) 76.7 (170° फा०)	1.3 ग्राम 1.3 ग्राम	10 10

#### 4. विस्फोटन जैलेटीन और सदृश निमित्तों के लिए निःस्त्रवण और द्रवण परीक्षण

##### द्रवण परीक्षण

परीक्षण किए जाने वाले कारतूस से विस्फोटन जैलेटीन का एक मिलेण्डर काट लिया जाएगा और उस मिलेण्डर की लम्बाई उसके व्यास के बराबर होगी तथा उसके सिरे चपटे काटे जाएंगे।

मिलेण्डर को उसके सिरे पर एक चपटी सतह पर बिना किसी आवरण के रखा जाएगा तथा उसके केन्द्र से उन्व-धिर रूप में एक पिन लगाकर उसे फिट कर दिया जाएगा।

उस दशा में मिलेण्डर को लगातार 144 घंटे तक (छह दिन और छह रात तक)  $29.4^{\circ}$  सेन्टीग्रेड से  $32.2^{\circ}$  सेन्टीग्रेड के बीच तापमान पर खुला रखा जाएगा और उसे खुले रखे जाने के दौरान मिलेण्डर की ऊंचाई, उसकी मूल ऊंचाई के चौथाई भाग से अधिक कम नहीं होगी और ऊपरी कटी हुई सतह चपटी बनी रहेगी और उसके किनारे तीक्ष्ण।

टिप्पण—यदि परीक्षण की जाने वाली विस्फोटन जैलेटीन और जैलेटीन डायनामाइट को मिलेण्डर के रूप में तैयार नहीं किया जा सकता है तो परीक्षण में आवश्यक संशोधन कर लिया जाना चाहिए।

##### निःस्त्रवण परीक्षण

विस्फोटन जैलेटीन या जैलेटीन डायनामाइट के साधारण द्रव्यमान के भंडारण परिवहन या प्रयोग की दशा में या जब सामग्री को क्रमशः तीन बार बारी बारी से ज्वलन और हिमद्रवण किया जाना है अथवा इसमें पहले बताए गए रूप में द्रवण परीक्षण किया जाता है तो नाइट्रोग्लिसरीन या इवित नाइट्रो-यौगिक का उसमें पृथक्करण नहीं होगा।

##### 5. पिक्रिक अम्ल

- (1) 71.1 डिग्री सेन्टीग्रेड ( $160^{\circ}$  फ०) पर सुखाई गई सामग्री के, तौल के अनुसार, 100 भागों में खनिज या अदाह्य पदार्थ 0.3 भाग से अधिक नहीं होगा।
- (2) इसमें शीशा, एक सूक्ष्म परिमाण से अधिक नहीं होगा।
- (3) शुष्क सामग्री के एक सौ भाग से 0.3 भाग से अधिक (मुपत या मयुक्त) अन्धक अम्ल नहीं होगा जिसमें से मुपत गन्धक अम्ल 0.1 भाग से अधिक नहीं होगा।
- (4) उसका गलनांक  $120^{\circ}$  से० और  $122.8^{\circ}$  से० के बीच होना चाहिए।

##### 6. परीक्षण क्लोरेट मिश्रण

सामग्री अत्यधिक संवेदनशील नहीं होनी चाहिए और रखे जाने पर उसकी संवेदनशीलता में वृद्धि लक्षित नहीं होनी चाहिए। सामग्री में ऐसी कोई चीज नहीं होनी चाहिए

जो क्लोरेट को कम कर सके। पोटैशियम के रूप में संगणित क्लोराइट 0.25 प्रतिशत से अधिक नहीं होनी चाहिए।

सामग्री में कोई मुक्त अम्ल या ऐसी कोई पदार्थ नहीं होना चाहिए जो मुक्त अम्ल उत्पन्न कर सकता हो।

नाइट्रो-यौगिक वाले इस वर्ग के विस्फोटकों का उर्मा प्रकार उष्मा परीक्षण दिया जाएगा मानों वे वर्ग 3 के हों :

टिप्पणी—विस्फोटकों को अत्यधिक संवेदनशील माना जाएगा।

यदि किसी गूदु लकड़ी पर बाहु की डण्डी से मृष्टि प्रहार जैसे किसी संस्पर्श प्रहार द्वारा उसका विस्फोटन, चहे किन्तु ही आंशिक रूप में, किया जा सकता है।

#### 7. पी० ई० टी० एन० (पेटा एरिथ्रिटास टेट्रानाइट्रेट)

##### क. उष्मा परीक्षण

यदि नमूना शुष्क मिलना है तो उसे कागज के स्वच्छ पत्र पर अन्मरित कर दिया जाएगा और ऐसे वायुमण्डल में भली प्रकार मिश्रित किया जाएगा जिसमें धूल न हो। उष्मा परीक्षण से पूर्व आर्द्र पी० ई० टी० एन० के नमूने को देयरित चपटी तली वाली प्लेट में रखकर सुखाया जाएगा और इस प्लेट को तथा उस पर की सामग्री को एक चूल्हे में  $60^{\circ}$  सेन्टीग्रेड के तापमान पर तब तक खुला रखा जाएगा जब तक कि उसका भार स्थिर बना रहता है।

शुष्क नमूने के 1.3 ग्राम को, एल्यूमिनियम कीप की सहायता से उष्मा परीक्षण तली में अन्तरित कर दिया जाएगा। कीप हटाने के पश्चात् नमूने को उक्त तली की तली में, उगनियां से नली को थप धपाकर, हकट्टा किया जाएगा। तत्पश्चात् उसका  $76.6^{\circ}$  सेन्टीग्रेड तापमान पर उष्मा परीक्षण किया जाएगा और विस्फोटक को कम से कम इस मिनट तक के परीक्षण में खरा उत्तरना चाहिए।

(ख) अम्ल परीक्षण और अपेक्षाएं :—

- (1) पी० ई० टी० एन० सफेद क्रिस्टल के रूप में होना चाहिए।
- (2) वह शैकन कणों, दृश्य अशुद्धियों और बहुरो पदार्थों से मुक्त होना चाहिए।
- (3) गलनांक—पी० ई० टी० एन० का गलनांक  $139^{\circ}$  सेन्टीग्रेड से लेकर  $142^{\circ}$  सेन्टीग्रेड तक होना चाहिए।
- (4) अविलेय पदार्थ—एसोटीन में कुल अविलेय पदार्थ 0.05 प्रतिशत से अधिक नहीं होना चाहिए।
- (5) वाष्पशील पदार्थ—वाष्पशील पदार्थ 0.15 प्रतिशत से अधिक नहीं होना चाहिए।

- (6) अम्लता—एच० एन० ओ० के रूप में संगणित अम्लता 0.01 प्रतिशत से अधिक नहीं होनी चाहिए ।
- (7) क्षारीयता—एन०ए०सी०ओ० के रूप में संगणित क्षारीयता 0.01 प्रतिशत से अधिक नहीं होनी चाहिए ।
- (8) नाइट्रोजन तत्व—नाइट्रोजन तत्व 17.40 प्रतिशत से कम और 17.80 प्रतिशत से अधिक नहीं होना चाहिए ।

### अनुसूची 3 का परिशिष्ट 1

#### मालक रंजन पत्र की तैयारी

पीला गेरू 0.48 ग्राम प्राकृतिक अम्लर 0.2 ग्राम, और सफेद, अरबी गोंद 5 ग्राम तोलकर एक एग्रेट खरल में खूब महीन पीस लिया जाएगा और उसे 150 सी० सी० धारिता वाली शीशे की डायकर लगी बोतल में डालकर उसमें 100 सी० सी० जल मिला दिया जाएगा । समस्त वस्तु को ठंडे रूप में ही अच्छी प्रकार तब तक हिलाया जाएगा जब तक कि गोद घुल नहीं जाता । तत्पश्चात् घोल को भली प्रकार हिलाया जाएगा और फिर उसे एक घंटे तक स्थिर रखा जाएगा ।

स्टाइलोग्राफीय लेखनी को उक्त घोल के केन्द्र में से भरा जाएगा और एक रूलर की सहायता से विनिर्देश 'ब' के अनुसार फिल्टर पत्र की एक सीट के एक और समान अन्तर में लाइनें खींची जाएंगी । तत्पश्चात् सीट में से आयताकार पट्टियां काट ली जाएंगी जो एक सेंटीमीटर चौड़ी और दो सेंटीमीटर लम्बी होंगी । प्रत्येक पट्टी की लम्बाई में उसको बीच में लम्ब से एक तरफ से दूसरी तरफ तक एक लाइन खींची जाएगी । इस लाइन की चौड़ाई 0.5 मिलीमीटर से कम और 1 मिलीमीटर से अधिक नहीं होगी ।

रंजक की गहराई के बारे में निरन्तरता बनाए रखने के लिए जिन पट्टियों में रंजक सीलबन्ध पैटर्न के अनुरूप नहीं होता है उन्हें रद्द कर दिया जाएगा ।

### अनुसूची 3 का परिशिष्ट 2

#### उष्ण पत्रों की तैयारी और परीक्षण तैयारी

#### पोटाशियम आयोडाइड

वाणिज्यिक रूप में प्राप्त शुद्धतम पोटाशियम आयोडाइड को शुद्ध एथिल एल्कोहल से, जिसे उसके आयतन के 1/20 भाग के बराबर आसुत जल मिलाकर विरल कर लिया गया हो, पुनः क्रिस्टलीकरण द्वारा शुद्ध किया जाएगा । क्रिस्टलों को यथासम्भव लघुतम रखा जाएगा और उन्हें स्वच्छ फिल्टर पत्र पर फैलाया जाएगा । यह फिल्टर पत्र एक शीशे की प्लेट पर रखा होगा और सामग्री को अंधेरे में सूखने दिया जाएगा । सूख जाने पर सामग्री को एक प्लेटिनम 1411GI/82—8.

क्यूसीबिल की तली पर एक पतली परत के रूप में, रखा जाएगा और तत्पश्चात् एल्कोहल से जलने वाली एक स्पिरिट लैम्प पर एक मिनट तक उसे मन्द लाल ताप पर गरम किया जाएगा । ठंडा होने पर क्रिस्टलों को एक ब्राउन शीशे की डायट वाली बोतल में रख दिया जाएगा जिसमें से अपेक्षित मात्रा में सामग्री को तोलकर निकाल लिया जाएगा ।

फिल्टर पत्र के प्रत्येक बैच के लिए प्रयुक्त पोटाशियम आयोडाइड प्रयोग से ठीक पूर्व तैयार किया जाएगा ।

#### स्टार्च

प्रयोग किया जाने वाला स्टार्च कार्नप्लोर के रूप में सर्वोत्तम मक्के का स्टार्च होगा । उसे प्रयोग से ठीक पूर्व ताजे आसुत जल से निस्सारण द्वारा छह बार धोकर शुद्ध किया जाएगा । तत्पश्चात् उसे ग्लेज न की गई पोर्सलीन की छिद्रित प्लेट पर रखा जाएगा और उसे अंधेरे में गरम वायुमंडल में सूखने दिया जाएगा तथा उसे ब्राउन शीशे की बोतल में रख दिया जाएगा जिसमें से अपेक्षित मात्रा में सामग्री तोल कर निकाल ली जाएगी ।

#### डिपिंग घोल की तैयारी

220 सी० सी० ताजे आसुत जल को जैना ग्लासफ्लास्क में रखा जाएगा और उसे शुद्ध स्पिरिट से जलने वाले लैम्प पर उबाल बिन्दु तक गरम किया जाएगा । उपरोक्त रूप में तैयार किए गए स्टार्च में से 3 ग्राम स्टार्च को 30 सी० सी० आसुत जल में निलम्बित कर दिया जाएगा और इस मिश्रण को 220 सी० सी० उबलते हुए जल में लौट दिया जाएगा तथा लौटते समय इस जल को निरन्तर हिलाया जाता रहेगा । इस सम्पूर्ण मिश्रण को धीरे-धीरे उबलते रहने दिया जाएगा और रुक-रुक कर पांच मिनट तक हिलाया जाता रहेगा । इस प्रकार तैयार किए गए स्टार्च के घोल को 250 सी० सी० ताजे आसुत जल में शुद्ध किए गए पोटाशियम आयोडाइड के एक ग्राम घोल में मिला दिया जाएगा और इस घोल को भली प्रकार मिश्रित किया जाएगा । इस मिश्रण को एक अंधेरे कमरे में एक रात भर रखा जाएगा । अगले दिन स्वच्छ अधिप्लाकी ब्रव को सावधानीपूर्वक साईफन द्वारा निकाला जाएगा और कागज के डिपिंग के लिए उसे तुरन्त प्रयोग किया जाएगा । यदि कागजों के किसी बैच को डिप किया जाना है तो पर्याप्त घोल प्राप्त करने के लिए पूर्वोक्त मात्राओं को कई गुने तक बढ़ाया जा सकता है ।

#### पत्रों का डिप किया जाना

स्वच्छ पोटाशियम आयोडाइड और स्टार्च के घोल को एक पोर्सलीन ट्रे में लौटा जाएगा । इस ट्रे को अनन्ततया इस संक्रिया के लिए रखा जाएगा । विनिर्देश ब वाले फिल्टर पत्रों की शीटों को उसमें से होकर एक बार इस प्रकार निकाला जाएगा जिससे कि समस्त पत्र ऐसे पत्र की पट्टी

के सिरे पर 3 सेंटीमीटर को छोड़कर, श्व की सतह के नीचे से होकर निकले।

तत्पश्चात् पत्र की पट्टी को ट्रे के ऊपर, शुष्क भाग में पकड़ कर, लटकाया जाएगा और एक ग्लास की राइ को, अतिरिक्त घोल को हटाने के लिए, ऐसे पत्र के दोनों ओर नीचे की ओर फेरा जाएगा। तत्पश्चात् उसे डिप न किए गए भाग से पकड़ कर एक गरम अंधेरे कमरे में या कपबोर्ड में या भवन में लटकाया जाएगा और जब तक वह सूखना नहीं है उसे इस प्रकार लटकाए रखा जाएगा।

यह उचित होगा कि आर्द्ध और शुष्क भागों के बीच की सीमा रेखा पर प्रत्येक शीट के किनारे से एक छोटा टुकड़ा फाड़ कर निकाल दिया जाए जिससे कि वह पश्चात्पूर्वोक्त रूटिंग के लिए मार्गदर्शन कर सके।

परीक्षण पत्र की कटिंग और ट्रिमिंग

ऊष्मा परीक्षण पत्र की कटिंग और ट्रिमिंग करते समय आपरेटर को साफ सूती दस्ताने पहनने होंगे।

जब शीट सूख जाए तो, डिप न किए गए भाग के किनारे के नीचे क्लिप न किए गए सिरे में लगभग 0.5 सेंटीमीटर काट कर उसे ट्रिप किया जाएगा और 0.5 से० मी० की पट्टियों को, अन्य तीन किनारों से काट दिया जाएगा। तत्पश्चात् शीटों को अम्बर रंग के शीशे के जारों में अंधेरे में रखा जाएगा।

जारी करने के लिए पत्रों का कोई ब्रैज पास कर दिए जाने के पश्चात् शीटों को आपताकार टुकड़ों में जिनकी लम्बाई-चौड़ाई क्रमशः 1 सेंटीमीटर और 2 सेंटीमीटर होगी, काट दिया जाएगा और उन्हें इसी रूप में जारी किया जाएगा।

उपयुक्त समस्त संक्रिया ऐसे किसी भवन में की जाएगी जिसे विशिष्टतः इस कार्य के लिए आरक्षित किया गया हो। इस भवन को सूर्य की सीधी किरणों के पहुंचने से बचाया जाएगा और यथासम्भव इसमें श्रवण रखा जाएगा।

वितरण परीक्षण द्वारा ऊष्मा परीक्षण पत्र का परीक्षण अपेक्षित साधन और सामग्री :—

- |        |   |           |
|--------|---|-----------|
| सं० 1. | एचैसन ग्रेफाइट                            | 1 नग      |
| 2.     | सल्फ्यूरिक एसिड, सामान्य घोल              | एक प्रदाय |
| 3.     | एनूअग एल्यूमिनियम                         | 2         |
| 4.     | कैप, लाइट-टाइट पेस्ट बोर्ड                | 1         |
| 5.     | ग्लास सिलेण्डर, जिसमें रबड़ की डाट लगी हो | 1         |
| 6.     | 100 सी० सी० वाला एक सिलेण्डर              | 1         |
| 7.     | फैरस अमोनियम सल्फेट                       | एक प्रदाय |
| 8.     | ब्राउन ग्लास सिलिन्ड्रीकल जार             | 1         |
| 9.     | 10 सी० सी० पिपेट                          | 1         |
| 10.    | हिलाने के लिए शीशे की खड                  | 1         |

11. सोडियम नाइट्राइट घोल, जिसमें एक लिटर में 1.7 ग्राम सोडियम नाइट्राइट हो

एक प्रदाय

12. 4 प्लेटीनम हुकों के साथ रबड़ की डाट

1

परीक्षण करना

प्रयोग से पहले घोल का तापमान 15° सेंटीग्रेड पर कर लेना है। 2 ग्राम फैंरस अमोनियम सल्फेट लील कर अलग कर लिया जाएगा और उसे एक शीशे के जार में रखा जाएगा जिसमें 90 सी० सी० सामान्य सल्फ्यूरिक एसिड मिलाया जाएगा और शीशे की राइ से बचा कर घोल तैयार कर लिया जाएगा। तत्पश्चात् जार को जल ऊष्मक में, जो 15° सेंटीग्रेड पर होगा, रखा जाएगा और सम्पूर्ण प्रयोग के दौरान उक्त ऊष्मक को 15° सेंटीग्रेड पर ही रखा जाएगा। वायु का तापमान 15° सेंटीग्रेड से 17° सेंटीग्रेड रहना चाहिए। 10 सी० सी० सोडियम नाइट्रेट घोल को पिपेट के द्वारा उसमें भली प्रकार हिला कर मिला दिया जाएगा। एल्यूमिनियम एनूअग को जार के मुख पर बीचों बीच रखा जाएगा और मुख को ग्रेफाइट स्लैब से ढक दिया जाएगा। इसके ऊपर एक दूसरा एनूअग रखा जाएगा। मामूली दबाव डालकर और मरोड़ कर सतहों के बीच भली प्रकार सम्पर्क स्थापित कर दिया जाएगा।

रबड़ की डाट और लाइट टाइट कैप वाले शीशों के सिलेण्डर को द्वितीय एनूअग पर रखा जाएगा तथा इस सम्पूर्ण साधन को बीस मिनट तक उसी स्थिति में रहने दिया जाएगा। बीस मिनट बीत जाने के पश्चात् लाइट टाइट कैप और ग्लास सिलेण्डर को हटा लिया जाएगा और रबड़ की डाट को सिलेण्डर में से निकाल लिया जाएगा तथा सिलेण्डर को हवा में बार-बार हिलाया जाएगा। यथासम्भव शीघ्र परीक्षण किए जाने वाले 4 ऊष्मा परीक्षण पत्रों को ग्लिसरीन के घोल में भिगोया जाएगा और उन्हें डाट के प्लेटीनम हुकों पर रखा जाएगा, डाट को सिलेण्डर में लगा दिया जाएगा तथा सिलेण्डर और लाइट टाइट कैप को पुनः द्वितीय एनूअग की स्थिति में रख दिया जाएगा और समय नोट कर लिया जाएगा।

जब उक्त पत्र परावर्तित प्रकाश के कारण मानक रंग के हो जाते हैं तब समय को पुनः नोट किया जाएगा, इनके बीच का अन्तर परीक्षण का समय बताएगा। मानक रंजक पत्र, जिन्हें परावर्तित प्रकाश द्वारा पढ़ा जाएगा, तुलना के लिए प्रयोग में लिए जाएंगे।

तत्पश्चात् सिलेण्डर को बिना डाट लगाए हटा लिया जाएगा, वायु में बार-बार उसे हिलाया जाएगा और पत्रों के एक नए सेट को परीक्षण के लिए तुरन्त रख दिया जाएगा। जब पत्रों के चार सेटों का परीक्षण हो चुकेगा तो ग्रेफाइट स्लैब को एक घंटे तक 200° सेंटीग्रेड पर गरम किया जाएगा तथा पोटास के ऊपर खाली किए गए जल-

अलशोषित में उसे पुनः प्रयोग किए जाने से पूर्व, कम से कम सोलह घंटे तक ठंडा होने दिया जाएगा।

पत्तों के बीच का परीक्षण दो दिनों में से प्रत्येक दिन, चार पत्तों के चार क्रमिक परीक्षणों द्वारा किया जाएगा।

#### अनुसूची 4

(नियम 155 देखिए)

(अनुशासन प्राधिकारी)

अनुच्छेद सं०	अनुज्ञप्ति का प्राहण	किस प्रयोजन के लिए अनुदत्त की गई है	अनुदान के लिए सशक्त प्राधिकारी
(1)	(2)	(3)	(4)
1(क)	20	आतिशबाजी, बारुद स्थल पर ए० एन० एफ० ओ० और द्रव आक्सीजन से भिन्न विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए	मुख्य नियंत्रक
1(ख)	20	एक समय में 200 किलोग्राम तक आतिशबाजी और बारुद के विनिर्माण के लिए	मुख्य नियंत्रक द्वारा प्राधिकृत विस्फोटक नियंत्रक
1(ग)	20	एक समय में 200 किलोग्राम से अधिक आतिशबाजी या बारुद के विनिर्माण के लिए	मुख्य नियंत्रक
1(घ)	38	स्थल पर ए० एन० एफ० ओ० विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए	मुख्य नियंत्रक द्वारा प्राधिकृत विस्फोटक नियंत्रक
1(ङ)	29	द्रव आक्सीजन विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए	मुख्य नियंत्रक
2(क)	21	वर्ग 6 के विस्फोटकों सहित वर्ग 1, 2, 3, 4, और 7 के दो हजार किलोग्राम तक विस्फोटकों के विक्रय के लिए कब्जे में रखने के लिए	मुख्य नियंत्रक द्वारा प्राधिकृत विस्फोटक नियंत्रक
2(ख)	21	वर्ग 5, 6 और 8 के विस्फोटकों को किसी भी मात्रा में तथा वर्ग 1, 2, 3, 4 और 7 के दो हजार किलोग्राम से अधिक विस्फोटकों को विक्रय के लिए, कब्जे में रखने के लिए।	मुख्य नियंत्रक
3(क)	22	वर्ग 6 के विस्फोटकों के साथ ही वर्ग 1, 2, 3, 4 और 7 के दो हजार किलोग्राम से अधिक विस्फोटकों को उपयोग के लिए कब्जे में रखने के लिए	मुख्य नियंत्रक द्वारा प्राधिकृत विस्फोटक नियंत्रक
3(ख)	22	वर्ग 5, 6 और 8 के विस्फोटकों को किसी भी मात्रा में, तथा वर्ग 1, 2, 3, 4 और 7 के दो हजार किलोग्राम से अधिक विस्फोटकों को, प्रयोग के लिए, कब्जे में रखने के लिए।	मुख्य नियंत्रक
4(क)	24	25 किलोग्राम के अधिक बारुद और या छोटे आयुध नाइट्रोगेन या वर्ग 7, प्रभाग 2 उपप्रभाग 2 की एक सौ किलोग्राम, वर्ग 7, प्रभाग 2, उपप्रभाग 1 की एक हजार किलोग्राम से अधिक आतिशबाजी और दस हजार मीटर से अधिक सुरक्षा पल्लो किसी दुकान पर विक्रय के लिए कब्जे में रखने के लिए	मुख्य नियंत्रक द्वारा प्राधिकृत विस्फोटक नियंत्रक
4(ख)		वर्ग 7 के प्रभाग 2 के उपप्रभाग 2 की 50 किलोग्राम वर्ग 7 के प्रभाग 2 के उपप्रभाग 1 की 400 किलोग्राम से अधिक के आतिशबाजी किसी दुकान पर विक्रय के लिए कब्जे में रखने के लिए	जिला प्राधिकारी

(1)	(2)	(3)	(4)
5(क)	23	2.5 किलोग्राम से अनधिक वर्ग 2 और या वर्ग 3 के विस्फोटकों को अपने ही प्रयोग के लिए तथा विद्युत या साधारण विस्फोट ट्रैक, जो 100 से अधिक नहीं हैं और 200 मीटर से अनधिक सुरक्षा पलीसे कब्जे में रखने के लिए	जिला प्राधिकारी
5(ख)	23	केरल राज्य में पांच किलोग्राम से अनधिक छोटे आयुध नाइट्रोयोगिक प्रयोग के लिए कब्जे में रखने के लिए	जिला प्राधिकारी
5(ग)	23	बिहार, केरल और पश्चिमी बंगाल राज्य में पांच किलोग्राम से अनधिक बारूद और 50 मीटर से अनधिक सुरक्षा पलीसे, प्रयोग के लिए, कब्जे में रखने के लिए	जिला प्राधिकारी
6.	27	विस्फोटकों के आयात के लिए	मुख्य नियंत्रक
7.	28	विस्फोटक के निर्यात के लिए	मुख्य नियंत्रक
8.	26	विस्फोटकों के परिवहन के लिए	मुख्य नियंत्रक द्वारा प्राधिकृत विस्फोटक नियंत्रक
9.	25	सड़क बैन के लिए	मुख्य नियंत्रक द्वारा प्राधिकृत विस्फोटक नियंत्रक
10.	29	आतिशबाजी के सार्वजनिक प्रदर्शन के लिए	यथोक्त
11.	विशेष	ऐसे विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए जिनके लिए उपबंध अनुच्छेद 1 में नहीं किया गया है।	मुख्य नियंत्रक

अनुसूची 5—प्रारूप  
प्रारूप 1  
विस्फोटकों के लिए परीक्षा प्रमाण पत्र  
(नियम 28 और 34 देखिए)

प्रमाणित किया जाता है कि नीचे दिए गए वर्णन के

विस्फोटकों के नमूनों का परीक्षण कर लिया गया है तथा वे अनुसूची 3 में विनिर्दिष्ट परीक्षणों में, जो ऐसे विस्फोटकों को लागू है, खरे उतरे और तृतीय वर्ष (नाइट्रो-योगिक) या चतुर्थ वर्ग (क्लोरेट मिश्रण) के प्रभाग 1 के विस्फोटकों में कोई द्रायण चिह्न या अपवर्णित नाइट्रो ग्लिसरीन या ब्रव नाइट्रो-योगिक के चिह्न नहीं मिले हैं।

*आयातकर्ता परेषक का नाम और पता	विस्फोटकों का वर्णन	पैकेजों की संख्या	नियम 8(2) में यथानिर्दिष्ट विनिर्माण की तारीख और बैच संख्यांक	रंजन प्रकट होने के लिए उष्मा परीक्षण में लगा वास्तविक समय	टिप्पणी
--------------------------------	---------------------	-------------------	---	---	---------

यह प्रमाणपत्र केवल बारूद मास के लिए विधिमार्ग्य है, अर्थात् तारीख—को समाप्त हो जाएगा, परन्तु नाइट्रो ग्लिसरीन योगिकों को, जिनका प्रयोग नोदकों के रूप में नहीं होता है, दशा में यह प्रमाणपत्र आगामी 31 जुलाई को समाप्त होगा।

परीक्षण अधिकारी के हस्ताक्षर  
पदनाम

तारीख :  
स्थान

\*आयात की दशा में आयातकर्ता का नाम और परिवहन की दशा में परेषक का नाम लिखिए।





- एक दिन में धिनिमित्त करने के लिए प्रस्थापित विस्फोटकों की मात्रा \_\_\_\_\_
8. क्या मुख्य नियंत्रक ने प्रक्रिया को अनुमोदित कर दिया है हां/नहीं  
यदि हां, तो अनुमोदन पत्र संख्यांक और तारीख दीजिए \_\_\_\_\_
9. क्या आवेदक को पिछले वर्षों के दौरान किसी अपराध के लिए सिद्धबोध किया गया है या दण्ड प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन बन्धपत्र निष्पादित करने के लिए आदिष्ट किया गया है हां/नहीं  
यदि हां, तो कृपया ब्यौरे दीजिए \_\_\_\_\_
10. (क) क्या आवेदक के पास पिछले दस वर्षों के दौरान विस्फोटक अधिनियम, 1884 के अधीन कोई अन्य अनुज्ञप्ति थी, यदि हां, तो उनकी विशिष्टियां दीजिए हां/नहीं \_\_\_\_\_
- (ख) क्या कोई अनुज्ञप्ति रद्द की गई है/नवीकृत नहीं की गई है। हां/नहीं \_\_\_\_\_
- (ग) यदि हां तो ब्यौरे दीजिए \_\_\_\_\_
11. प्रस्थापित संशोधन के ब्यौरे अतिरिक्त जानकारी, यदि कोई है, दीजिए। \_\_\_\_\_

मैं प्रमाणित करता हूँ कि मेरे द्वारा दी गई उपरोक्त विशिष्टियां सही हैं।

आवेदक के हस्ताक्षर \_\_\_\_\_  
(किसी कंपनी की दशा में प्राधिकृत व्यक्ति के हस्ताक्षर)  
पूरा नाम \_\_\_\_\_  
पता \_\_\_\_\_

तारीख \_\_\_\_\_

टिप्पण:—

1. यदि आवेदन किसी कंपनी के नाम में किया गया है तो निदेशकों और भागीदारों के नाम और पते दीजिए

और उस व्यक्ति या उन व्यक्तियों के नाम, पते और नमूने हस्ताक्षर दीजिए जिन्हें आवेदित अनुज्ञप्ति के संबंध में पत्राचार पर हस्ताक्षर करने के लिए प्राधिकृत किया गया है। ये ब्यौरे पृथक कागज पर दिए जाएं और इस आवेदन प्ररूप के साथ संलग्न किए जाएं।

उपरोक्त जानकारी में यदि कोई परिवर्तन होता है तो उसकी सूचना तुरन्त अनुज्ञापन प्राधिकारी और अनुज्ञप्ति का नवीकरण करने वाले प्राधिकारी को दीजिए।

2. यदि आवेदक कोई व्यक्ति है तो उसकी आयु बताइए

3. कृपया आवेदन के साथ निम्नलिखित सम्बद्ध कीजिए:—

(क) प्रस्तावित भवनों और स्थल या किसी मापमान के अनुसार खींचा गया रेखांक/स्थल रेखांक में कारखाने के लिए समस्त पहुंच मार्गों को दर्शित कीजिए।

(ख) सभी टीलों, भवनों (उत्पादन, अनुत्पादन, भंडार, प्रशासनिक आदि) की अवस्थिति, स्वरूप और संरचना का वर्णन तथा अनुपातित सुरक्षा दूरियों का वर्णन।

(ग) प्रत्येक भवन और उसके भाग में उपबंधित संयंत्र और उपस्कर का वर्णन तथा उसकी अवस्थिति।

(घ) प्रत्येक भवन और उसके किसी भाग में की जाने वाली संक्रिया/कार्य का वर्णन।

(ङ) किसी एक समय में किसी भवन या मशीन में विद्यमान रहने वाले विस्फोटकों और उनके संघटकों का, चाहे वे पूर्णतः या भागतः मिश्रित हैं, वर्णन।

(च) प्रत्येक भवन में नियोजित किए जाने वाले अधिकतम व्यक्तियों का वर्णन।

(छ) यदि आवेदक किसी भवन या संकर्म या प्रक्रिया के स्वरूप या अन्यथा के कारण उत्पन्न विशिष्ट परिस्थितियों के कारण कोई विशिष्ट संरचना या विशिष्ट उपबंध करना चाहता है तो वह उसका वर्णन करे।

4. जो लागू न हो उसे काट दें।

5. यदि आवेदन, अनुज्ञप्ति में संशोधन के लिए है तो केवल सुसंगत दस्तावेजें संलग्न करें।

प्ररूप 4

[नियम 154 (4) देखिए]

विस्फोटकों को कब्जे में रखने और उनका विक्रय करने के लिए अनुज्ञप्ति के अनुदान या उसमें संशोधन के लिए आवेदन

में \_\_\_\_\_ की ओर से विस्फोटकों को कब्जे में रखने और उनका विक्रय करने के लिए अनुज्ञप्ति दी जाने/अनुज्ञप्ति संख्यांक \_\_\_\_\_ में

संशोधन किए जाने के लिए आवेदन करता हूँ ।  
मैं नीचे यथा अपेक्षित पूर्ण विशिष्टियां दे रहा हूँ और अन्य अपेक्षित  
दस्तावेजों संलग्न कर रहा हूँ ।

उत्तर दस स्तम्भ में लिखे जाएं

1. वह नाम जिसमें अनुज्ञप्ति  
अनुदत्त की जाने की अपेक्षा  
है (नीचे टिप्पण देखिए)

2. प्रास्थिति

व्यष्टि \_\_\_\_\_  
कम्पनी \_\_\_\_\_  
सोसाइटी \_\_\_\_\_

3. आयु (टिप्पण देखिए)

4. डाक पता

\_\_\_\_\_;  
पिन कोड सं० \_\_\_\_\_  
टेलीफोन सं० \_\_\_\_\_  
तार पता \_\_\_\_\_  
टेलिक्स \_\_\_\_\_

5. आवेदक और उसके द्वारा  
नियोजित तकनीकी कर्मचा-  
रियों की अर्हताएं और अनु-  
भव (प्रत्येक के लिए पूर्ण  
ब्यौरे दीजिए और यदि अपे-  
क्षित हो तो, पुष्कल कागज  
संलग्न कीजिए) ।

6. परिसर की अवस्थिति :—

राज्य

जिला

नगर या ग्राम

पुलिस स्टेशन, रेल स्टेशन

या स्टीमर घाट

7. कब्जे में रखने और विक्रय  
करने के लिए प्रस्थापित  
विस्फोटक :—

नाम और वर्णन वगैरे प्रभाग  
(यदि कोई है )

मात्रा

किसी एक      एक मास  
समय में      में

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)
- (6)

8. क्या परिसर विस्फोटकों का  
विनिर्माण करने वाले अनुज्ञप्त

कारखाने से संबद्ध हैं ? यदि  
हां, तो कृपया अनुज्ञप्ति  
सं० दीजिए ।

9. क्या परिसर पहले कभी हां      नहीं  
अनुज्ञप्त किए गए हैं ?

यदि हां, तो कृपया निम्न-  
लिखित का उल्लेख करें :—

(1) पूर्ववर्ती अनुज्ञप्ति संख्यांक \_\_\_\_\_

(2) पूर्ववर्ती अनुज्ञप्तिधारी  
का नाम और पता \_\_\_\_\_

(3) अनुज्ञप्ति रद्द करने/  
उसका नवीकरण करने  
से इंकार करने के कारण \_\_\_\_\_

10. क्या आवेदक को पिछले  
दस वर्षों के दौरान किसी  
अपराध के लिए सिद्धादोष  
किया गया है या दण्ड  
प्रक्रिया संहिता, 1973 के  
अध्याय 8 के अधीन कोई  
बंधपत्र निष्पादित करने के  
लिए आदिष्ट किया गया है हां      नहीं  
यदि हां तो ब्यौरे दीजिए

11. (क) क्या आवेदक के पास  
पिछले दस वर्षों के  
दौरान विस्फोटक अधि-  
नियम, 1884 के  
अधीन कोई अन्य अनु-  
ज्ञप्तियां थीं ? यदि हां  
तो उनकी विशिष्टि-  
यां दीजिए

(ख) क्या कोई अनुज्ञप्ति  
रद्द की गई है /  
नवीकृत नहीं की गई  
है ।

हां      नहीं

(ग) यदि हां तो ब्यौरे  
दीजिए ।

12. प्रस्थापित संशोधन के ब्यौरे  
अतिरिक्त जानकारी, यदि  
कोई है, दीजिए

मैं प्रमाणित करता हूँ कि मेरे द्वारा दी गई उपरोक्त  
जानकारी सही है ।

आवेदक के हस्ताक्षर —  
(किसी कंपनी की दशा में  
प्राधिकृत व्यक्ति  
के हस्ताक्षर) \_\_\_\_\_  
पूरा नाम \_\_\_\_\_  
पता \_\_\_\_\_

तारीख \_\_\_\_\_  
स्थान \_\_\_\_\_

टिप्पण :—

1. यदि आवेदन किसी कंपनी के नाम में किया गया है तो निदेशकों और भागीदारों के नाम और पते दीजिए और

उस व्यक्ति या उन व्यक्तियों के नाम, पते और नमूने हस्ताक्षर दीजिए जिन्हें आवेदित अनुज्ञप्ति के संबंध में पत्राचार पर हस्ताक्षर करने के लिए प्राधिकृत किया गया है। ये ब्यौरे पृथक कागज पर दिए जाएं और इस आवेदन प्ररूप के साथ संलग्न किए जाएं।

उपरोक्त जानकारी में यदि कोई परिवर्तन होता है तो उसकी सूचना शुरुत अनुज्ञापन प्राधिकारी और अनुज्ञप्ति का नवीकरण करने वाले प्राधिकारी को दीजिए।

2. यदि आवेदक कोई व्यक्ति है तो उसकी आयु बताइए
3. कृपया आवेदन के साथ निम्नलिखित सम्बद्ध करें :—

(क) प्रस्तावित परिसरों का स्थल रेखांक। यह रेखांक किसी मापमान के अनुसार खींचा जाना चाहिए और परिसर तक पहुंच मार्गों को, उसके आसपास के सीमा चिह्नों को तथा निकटतम संरक्षित संकर्मों से सुरक्षा दूरियों को, दर्शाते दीजिए।

(ख) भवन, टीलों, तड़ित चालकों आदि के सम्मिलित ब्यौरों को दर्शाते करने वाले रेखांक

4. जो लागू न हों उसे काट दें।

#### प्रश्न 5

[नियम 154 (4) और 154 (5) देखिए]

प्रयोग के लिए विस्फोटकों को कब्जे में रखने के लिए अनुज्ञप्ति के अनुज्ञापन या उसमें संशोधन के लिए आवेदन

मैं, \_\_\_\_\_ की ओर से प्रयोग के लिए विस्फोटकों को कब्जे में रखने के लिए अनुज्ञप्ति दी जाने/ अनुज्ञप्ति संख्यांक \_\_\_\_\_ में संशोधन किए जाने के लिए आवेदन करता हूँ। मैं नीचे यथा अपेक्षित पूर्ण विवरणियाँ दे रहा हूँ और अन्य अपेक्षित दस्तावेजों संलग्न कर रहा हूँ।

उत्तर इस स्तंभ में लिखे जाएं।

1. वह नाम जिसमें अनुज्ञप्ति अनुदत्त की जाने की अपेक्षा है (नीचे टिप्पण देखिए)

2. प्रास्थिति  
व्यक्ति \_\_\_\_\_  
कंपनी \_\_\_\_\_  
सोसाइटी \_\_\_\_\_
3. आयु (टिप्पण देखिए) \_\_\_\_\_
4. डाक पता \_\_\_\_\_

पिन कोड सं० \_\_\_\_\_  
टेलीफोन सं० \_\_\_\_\_  
तार पता \_\_\_\_\_  
टेलिक्स \_\_\_\_\_

5. आवेदक और उसके द्वारा नियोजित तकनीकी कर्मचारियों की अर्हताएं और अनुभव प्रत्येक के लिए पूर्ण रूप से दीजिए और यदि अपेक्षित हों तो, पृथक कागज संलग्न कीजिए।

6. परिसर की अवस्थिति :—

राज्य \_\_\_\_\_  
जिला \_\_\_\_\_  
नगर या ग्राम \_\_\_\_\_  
सर्वेक्षण संख्यांक \_\_\_\_\_

- 5 पुलिस स्टेशन, रेल स्टेशन या स्टीमर घाट \_\_\_\_\_

7. प्रयोग के लिए कब्जे में रखने के लिए प्रस्तावित विस्फोटक :—

नाम और वर्णन वर्ग प्रभाग (यदि कोई है) किसी एक समय में मात्रा

- (1) \_\_\_\_\_
- (2) \_\_\_\_\_
- (3) \_\_\_\_\_
- (4) \_\_\_\_\_
- (5) \_\_\_\_\_
- (6) \_\_\_\_\_

8. क्या परिसर पहले कभी अनुज्ञापन किए गए हैं? यदि हां, तो कृपया निम्नलिखित का उल्लेख करें—

हां नहीं

- (1) पूर्ववर्ती अनुज्ञप्ति संख्यांक \_\_\_\_\_
- (2) पूर्ववर्ती अनुज्ञप्तिधारी का नाम और पता \_\_\_\_\_
- (3) अनुज्ञप्ति रद्द करने/उसका नवीकरण करने से इंकार करने के कारण \_\_\_\_\_

9. प्रतिदिन प्रयोग किए जाने के लिए प्रस्तावित विस्फोटक—  
नाम और वर्णन वर्ग प्रभाग मात्रा

10. स्थल के ब्यौरे, जहां विस्फोटकों का प्रयोग किया जाएगा

11. मद् 6 में उल्लिखित भण्डारण परिसरों से उस स्थल की दूरी, जहां विस्फोटकों का प्रयोग किया जाएगा।

12. विस्फोटकों के परिवहन का ढंग

गया है। ये ब्यौरे पृथक् कागज पर दिए जाएं और इस आवेदन प्ररूप के साथ संलग्न किए जाएं।

13. सड़क बैन का, यदि प्रयुक्त की जाती है, अनुज्ञप्ति संख्यांक

उपरोक्त जानकारी में यदि कोई परिवर्तन होता है तो उसकी सूचना तुरन्त अनुज्ञापन प्राधिकारी और अनुज्ञप्ति का नवीकरण करने वाले प्राधिकारी को दी जाए।

14. क्या आवेदक को पिछले दस वर्षों के दौरान किसी अपराध के लिए दोष सिद्ध किया गया है या दण्ड प्रक्रिया संहिता 1973 के अन्वय 8 के अधीन कोई बंधपत्र निष्पादित करने के लिए आदिष्ट किया गया है।

हां नहीं

यदि हां तो ब्यौरे दी जाए

15. (क) यदि आवेदक के पास पिछले दस वर्षों के दौरान विस्फोटक अधिनियम, 1884 के अधीन कोई अन्य अनुज्ञप्तियां थीं तो उनकी विनिष्टियां।

(ख) क्या कोई अनुज्ञप्ति रद्द की गई है/नवीकृत नहीं की गई है

हां नहीं

(ग) यदि हां, तो ब्यौरे दी जाए

16. प्रस्थापित संशोधनों के ब्यौरे/ अतिरिक्त जानकारी, यदि कोई है, दी जाए

2. यदि आवेदक कोई व्यक्ति है तो उसकी आयु बताइए।

3. कृपया आवेदन के साथ निम्नलिखित सम्बद्ध करें:—

(क) प्रस्तावित भवन और स्थल के, किसी मापमान के अनुसार तैयार किए गए, रेखांक/स्थल रेखांक में भंडारकरण परिसर के लिए सभी पहुंच मार्ग और अनुसरित सुरक्षा दूरियां दर्शित की जाएं।

(ख) उस क्षेत्र का स्थल रेखांक जहां विस्फोटकों का प्रयोग किया जाएगा। रेखांक समस्त पहुंच मार्गों, निकटवर्ती सीमा चिह्नों, निकटतम संरक्षित संकर्मों आदि से दूरियों को दर्शित किया जाए।

4. जो लागू न हो उसे काट दें।

प्ररूप 6

(नियम 154(5) देखिए)

अपने ही प्रयोग के लिए विस्फोटकों को कब्जे में रखने की अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदन।

मैं अपने ही प्रयोग के लिए, छूटों को निकालने/भूमि को समतल करने/नाए कुएं खोदने/चिखमान कुओं को अधिक गहरा बनाने के लिए नीचे यथावर्णित विस्फोटकों को कब्जे में रखने के लिए अनुज्ञप्ति दी जाने के लिए आवेदन करता हूं  
..... से प्रमाणपत्र संख्यांक .....

तारीख ....., जिस रूप में वह विस्फोटक नियम, 1983 के नियम 155 के उपनियम (7) के अधीन अपेक्षित है, संलग्न है।

उत्तर इस स्तंभ में लिखे जाएं।

1. आवेदक का नाम .....

2. आवेदक की आयु .....

3. आवेदक के निवास स्थान का पता .....

4. आवेदक के प्रयुक्त होने वाले परिसरों की अवस्थिति .....

सर्वेक्षण संख्यांक .....

पता .....

5. भंडारकरण का ढंग .....

6. जिन परिसरों में विस्फोटकों का भंडार किया जाएगा उनकी अवस्थिति .....

मैं प्रमाणित करता हूं कि मेरे द्वारा दी गई उपरोक्त जानकारी सही है।

आवेदक के हस्ताक्षर .....

(किसी कंपनी की दशा में

प्राधिकृत व्यक्ति के

हस्ताक्षर .....

पूरा नाम .....

तारीख .....

पता .....

टिप्पण:

1. यदि आवेदन किसी कंपनी के नाम में किया गया है तो निदेशकों और भागीदारों के नाम और पते दी जाएं और उस दशा में उस व्यक्ति या उस व्यक्तियों के नाम, पते और अपने हस्ताक्षर दी जाएं जिन्हें आवेदित अनुज्ञप्ति के संबंध में पत्राचार पर हस्ताक्षर करने के लिए प्राधिकृत किया

1411 GI/82—9

7 भंडार किए जाने के लिए प्रस्तावित विस्फोटकों की मात्रा :—

- (i) बारूद .....  
 (ii) नाइट्रेट मिश्रण .....  
 (iii) नाइट्रो-यौगिक .....  
 (iv) सुरक्षा पत्तीने .....  
 (v) विद्युत विस्फोट प्ररक .....  
 (vi) साधारण विस्फोट प्ररक .....

8. पिछले दो वर्षों के दौरान आवेदक द्वारा अभिप्राप्त की गई अनुज्ञप्ति की विशिष्टियाँ

- (क) क्या पिछले दस वर्षों के दौरान आवेदक किसी विधि के अधीन सिद्धदोष किया गया है अथवा उसे दण्ड प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन कोई बंधपत्र निष्पादित करने के लिए आदिष्ट किया गया है ? हाँ नहीं  
 (ख) यदि हाँ तो ब्यौर दीजिए .....

9. (क) पिछले दस वर्षों के दौरान विस्फोटक अधिनियम, 1884 के अधीन आवेदक द्वारा धारित अनुज्ञप्ति की विशिष्टियाँ

- (ख) क्या कोई अनुज्ञप्ति रद्द की गई है नवीकृत की गई है ? हाँ नहीं

ड (ग) यदि हाँ तो ब्यौर दीजिए .....

11 कोई अन्य जानकारी .....  
 मैं प्रमाणित करता हूँ कि मेरे द्वारा ऊपर दी गई जानकारी सही है ।

आवेदक के हस्ताक्षर .....  
 स्थान ..... आवेदन की तारीख .....

टिप्पण—1. आवेदक उन परिसरों का जहाँ विस्फोटकों का भण्डार किया जाएगा, स्थल रेखांक और सन्निर्माण रेखांक सम्बद्ध करें ।

2 जो लागू न हो उसे काट दीजिए ।

प्ररूप 7

(नियम 254(6) देखिए)

विस्फोटकों के परिवहन के लिए सड़क वैन की अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदन

मैं ..... विस्फोटकों के परिवहन के लिए सड़क वैन की अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए .....

की ओर से आवेदन करता हूँ । अपेक्षित विशिष्टियाँ नीचे दी गई हैं और आवश्यक दस्तावेजें संलग्न कर दी गई हैं ।

उत्तर इस स्तंभ में लिखें

- जिस नाम में अनुज्ञप्ति दी जानी अपेक्षित है वह नाम .....  
 (नीचे टिप्पण देखिए)
- प्रास्थिति .....  
 व्यष्टि .....  
 कंपनी .....  
 सोसाइटी .....
- आयु (नीचे टिप्पण देखिए) .....
- आवेदक का पता .....  
 पिन कोड संख्यांक .....  
 टेलीफोन संख्यांक .....  
 तार पता .....  
 टेलीक्स .....
- उस परिसर का पता जहाँ यान सामान्यतः रखा जाएगा । .....
- वहन किए जाने वाले विस्फोटक .....
- वे स्थान जिनके बीच यान चलाया जाएगा .....
- (क) क्या यान का प्रयोग स्थल तक विस्फोटकों के वहन और वहाँ उनके प्रयोग के लिए किया जाएगा ? हाँ नहीं  
 (ख) यदि हाँ, तो संक्रिया क्षेत्र के ब्यौर दीजिए ।
- (क) यान का वर्णन .....  
 मैक .....  
 रजिस्ट्रीकरण संख्यांक .....  
 ईजन संख्यांक .....  
 शैसिस संख्यांक .....  
 (ख) सकल यान भार ..... कि०ग्रा०  
 सन्निर्धारण .....  
 (ग) खाली यान का भार ..... कि ग्रा०  
 (घ) टायर .....

आकार प्लाई सन्निर्धारण ..... अतप्त हवा भरे दाब संख्यांक  
 की दर से प्रत्येक टायर का अधिकतम लोड

अगला ..... प्रति किलोग्राम दर  
 पिछला ..... प्रति किलोग्राम दर

कुल अधिकतम लोड—कुल अधिकतम प्रति  
टायर लोड टायरों की संख्या

10. यान पर अन्य फिटिंग का वर्णन .....

11. प्रावेशिक परिवहन प्राधिकारी  
द्वारा अनुज्ञात बहन क्षमता .....

12. (क) क्या पिछले दस वर्षों के  
दौरान आवेदक किसी  
अपराध के लिए सिद्ध-  
दोषा किया गया है या  
दंड प्रक्रिया संहिता,  
1973 के अध्याय 8 के  
अधीन कोई बंधपत्र  
निष्पादित करने के लिए  
आदिष्ट किया गया है हां नहीं

(ख) यदि हां तो ब्यौरे दीजिए

13. (क) पिछले दस वर्षों के  
दौरान विस्फोटक अधि-  
नियम, 1884 के अधीन  
आवेदक द्वारा धारित  
अनुज्ञप्ति की विशिष्टियां

(ख) क्या कोई अनुज्ञप्ति रद्द  
की गई है/नवीकृत नहीं  
की गई है। हां नहीं

(ग) यदि हां, तो ब्यौरे  
दीजिए।

14. अतिरिक्त जानकारी, यदि  
कोई है

मैं प्रमाणित करता हूं कि ऊपर दी गई जानकारी सही है  
और इस यान के प्रत्येक ड्राइवर को इस अधिनियम और उसके  
अधीन बनाए गए नियमों के सुसंगत उपबंधों के बारे में शिक्षित  
कर दिया जाएगा।

तारीख ..... आवेदक के हस्ताक्षर .....  
(कंपनी की दशा में प्राधिकृत  
व्यक्ति के हस्ताक्षर)

स्थान ..... पूरा नाम .....  
पता .....

टिप्पण :— यदि आवेदन किसी कंपनी के नाम में किया गया है  
तो निदेशकों और भागीदारों के नाम और पते  
दीजिए और उस व्यक्ति या उन व्यक्तियों के नाम,  
पते और नमूना हस्ताक्षर दीजिए जिन्हें आवेदित  
अनुज्ञप्ति के संबंध में पत्राचार पर हस्ताक्षर करने  
के लिए प्राधिकृत किया गया है। ये ब्यौरे पृथक  
कागज पर दिए जाएं और कागज इस आवेदन  
प्ररूप के साथ संलग्न किए जाएं।

उपरोक्त जानकारी में यदि कोई परिवर्तन होता है तो  
उसकी सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी और अनुज्ञप्ति कानवीकरण  
करने वाले प्राधिकारी को तुरंत दी जाए।

2. यदि आवेदक कोई व्यक्ति है तो उसकी आयु बताइए।

3. आवेदक सड़क बैन के रेखांक प्रस्तुत करे जिनमें उसके पूर्ण  
सन्निर्माण ब्यौरे, फिटिंग और मुरक्षा प्रयुक्तियों को दर्शित  
किया गया हो। यदि यान में कोई अतिरिक्त उपस्कर/  
फिटिंग है तो उनके भी ब्यौरे स्पष्ट रूप से दर्शित किए  
जाएं।

4. कुल अधिकतम लोड, सकल यान भार सन्निर्धारण के  
बराबर या उससे अधिक होगा।

5. जो लागू न हो उसे काट दीजिए।

प्रश्न 8

[नियम 154 (7) देखिए]

विस्फोटकों के परिवहन के लिए अनुज्ञप्ति के अनुदान या  
उसमें संशोधन के लिए आवेदन

मैं ..... विस्फोटकों के परिवहन के लिए  
अनुज्ञप्ति अनुदान की जाने अनुज्ञप्ति संख्यांक .....  
में संशोधन किए जाने के लिए ..... की ओर से  
आवेदन करता हूं। अपेक्षित विशिष्टियां नीचे दी गई हैं  
और अन्य दस्तावेज संलग्न हैं।

उत्तर इस स्तंभ में लिखे जाएं

1. आवेदक का नाम

(नीचे टिप्पण देखिए)

2. आवेदक का डाक पता

पिन कोड सं०

टेलीफोन सं०

तार का पता

टेलेक्स

3. विस्फोटक नियमों के अधीन  
अनुज्ञप्ति की, जो आवेदक द्वारा  
धृत है, विशिष्टियां तथा उस  
स्थान की विशिष्टियां जहां से  
विस्फोटकों का परिवहन किया  
जाना है।

विक्रय/या प्रयोग के लिए कब्जे

में रखने की अनुज्ञप्ति का संख्यांक

परिसर की अवस्थिति अनुज्ञप्ति

क्षमता

विस्फोटकों का नाम प्रमाण,

यदि कोई है और मात्रा

किस तारीख तक अनुज्ञप्ति

विधिमान्य है—

4. उस स्थान की विशिष्टियां जिस तक विस्फोटकों का परिवहन किया जाता है .....

5. परिवहन का ढंग .....

(क) क्या आवेदक के पास सड़क वैन के लिए विस्फोटक नियम, 1983 के अधीन कोई अनुज्ञप्ति है हा नही

(ख) यदि हां, तो ब्यौरे दीजिए .....

6. (क) क्या पिछले दस वर्षों के दौरान आवेदक किसी अपराध के लिए सिद्धबोध किया गया है अथवा दण्ड प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन कोई बंधपत्र निष्पावित करने के लिए आदिष्ट किया गया है। हा नही

(ख) यदि हां, तो ब्यौरे दीजिए हां नही

7. (क) यदि आवेदक के पास पिछले दस वर्षों के दौरान विस्फोटक अधिनियम 1884 के अधीन कोई अन्य अनुज्ञप्तियां थीं तो उनकी विशिष्टियां दीजिए

(ख) क्या कोई अनुज्ञप्ति रद्द की गई है नवीकृत नहीं की गई है हां नही

(ग) यदि हां तो ब्यौरे दीजिए .....

9. प्रख्यापित संशोधन की विशिष्टियां अतिरिक्त जानकारी, यदि कोई है .....

मैं प्रमाणित करता हूं कि मेरे द्वारा दी गई विशिष्टियां सही हैं।

आवेदक के हस्ताक्षर .....

(किसी कंपनी की दशा में प्राधिकृत व्यक्ति के हस्ताक्षर)

पूरा नाम .....

तारीख ..... पता .....

स्थान .....

टिप्पण :—

1. यदि आवेदन किसी कंपनी के नाम में किया गया है तो निदेशों और भागीदारों के नाम और पते दीजिए और

उस व्यक्ति या उन व्यक्तियों के नाम, पते और नमूने हस्ताक्षर दीजिए जिन्हें आवेदित अनुज्ञप्ति के संबंध में पत्राचार पर हस्ताक्षर करने के लिए प्राधिकृत किया गया है। ये ब्यौरे पृथक् कागज पर दिए जाएं और इस आवेदन प्ररूप के साथ संलग्न करें।

उपरोक्त जानकारी में यदि कोई परिवर्तन होता है तो उसकी सूचना तुरन्त अनुज्ञापन प्राधिकारी और अनुज्ञप्ति का नवीकरण करने वाले प्राधिकारी को दीजिए।

2. यदि आवेदक कोई व्यक्ति है तो उसकी आयु बताइए।

#### प्ररूप 9

[नियम 154(8) देखिए]

शाट फायरकर्ता-अनुज्ञापन के लिए आवेदन

मैं विस्फोटक नियमों के अधीन शाट फायरकर्ता अनुज्ञापन के लिए आवेदन करता हूं।

उत्तर इस स्तम्भ में लिखें

1. आवेदक का पूरा नाम .....
2. आवेदक की आयु .....
3. डाक पता  
पिन कोड सं० .....  
टेलीफोन सं० .....
4. आवेदक की अहंता और अनुभव .....

मैं प्रमाणित करता हूं कि उपरोक्त विशिष्टियां सत्य और सही हैं।

(आवेदक का नाम)

आवेदन की तारीख .....

टिप्पण—कृपया उन प्रमाणपत्रों की प्रमाणित प्रतियां संलग्न करें जिनमें जन्म-तिथि, शैक्षिक योग्यता और अनुभव का उल्लेख किया गया हो।

#### प्ररूप 10

[नियम 154 (7) देखिए]

विस्फोटकों का आयात करने के लिए अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदन

मैं ..... विस्फोटकों का आयात करने के लिए विस्फोटक नियम, 1983 के अधीन अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए ..... की ओर से आवेदन करता हूं और निम्नलिखित विशिष्टियां प्रस्तुत करता हूं:—

1. वह नाम जिसमें अनुज्ञप्ति अपेक्षित है (नीचे टिप्पण देखिए) .....



2. प्राप्ति	.....
व्यक्ति	.....
कंपनी	.....
सोसाइटी	.....
3. डाक पता	.....
पिन कोड सं०	.....
टेलीफोन सं०	.....
तार पता	.....
टेलेक्स	.....
4. एक समय में आयात किए जाने के लिए प्रस्तावित विस्फोटक	.....
नाम और वर्णन	वर्ग प्रभाग (यदि कोई है) मात्रा
5. क्या आयात किए जाने वाले विस्फोटक, प्राधिकृत विस्फोटक है	हां नहीं
6. आयात किए जाने वाले विस्फोटकों के विनिर्माता का नाम और पता	.....
7. परिसरों की अनुज्ञप्ति-विशिष्टियां जहां विस्फोटकों का भंडारण किया जाएगा :	.....
अनुज्ञप्तिधारी	अनुज्ञप्ति सं० अनुज्ञप्ति की परिसर भंडार की ओर प्ररूप परीसर की का पता जाने वाली विधिमान्यता मात्रा

## 8. आयात का पत्तन या स्थान

9. क्या पिछले दस वर्षों के दौरान आवेदक को किसी अपराध के लिए दोषसिद्ध किया गया है या दण्ड प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन कोई बन्धपत्र निष्पादित करने के लिए आदिष्ट किया गया है? हां नहीं
- यदि हां, तो ब्योरे दीजिए
10. (क) क्या पिछले दस वर्षों के दौरान आवेदक के पास विस्फोटक अधिनियम, 1884 के अधीन कोई अन्य अनुज्ञप्तियां थीं। यदि हां, तो उनकी विशिष्टियां दीजिए
- (ख) क्या कोई अनुज्ञप्ति रद्द की गई है उसका नवीकरण नहीं किया गया है? हां नहीं
- (ग) यदि हां, तो ब्योरे दीजिए

11. अतिरिक्त जानकारी, यदि कोई है
- .....
- मैं प्रमाणित करता हूँ कि ऊपर दी गई जानकारी सही है।
- आवेदक के हस्ताक्षर.....
- (कंपनी के मामले में प्राधिकृत व्यक्ति के हस्ताक्षर) .....
- पूरा नाम .....
- तारीख ..... पता .....

टिप्पण—यदि आवेदन किसी कंपनी के नाम में किया गया है तो निदेशकों और नागरिकों के नाम और पते दीजिए और उम्र दशा में उस व्यक्ति या उन व्यक्तियों के नाम, पते और नमूने हस्ताक्षर दीजिए जिन्हें आवेदित अनुज्ञप्ति के संबंध में पत्राचार पर हस्ताक्षर करने के लिए प्राधिकृत किया गया है। ये ब्योरे पृथक कागज पर दिए जाए और इस आवेदन प्ररूप के साथ संलग्न किए जाएं।

उपरोक्त जानकारी में यदि कोई परिवर्तन होता है तो उसकी सूचना अनुज्ञापन अधिकारी और अनुज्ञप्ति का नवीकरण करने वाले प्राधिकारी का सुगत दी जानी चाहिए।

प्ररूप 11

[नियम 154(7) देखिए]

## विस्फोटकों का निर्यात करने के लिए अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदन

मे,....., विस्फोटकों के निर्यात के लिए, विस्फोटक नियम, 1983 के अधीन अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए.....की ओर से आवेदन करता हूँ।

अपेक्षित विशिष्टियां नीचे दी गई हैं:—

उत्तर इस स्तर में लिखें

1. वह नाम जिसमें अनुज्ञप्ति अपेक्षित है
- .....
- (नीचे टिप्पण देखिए)
2. डाक पता
- .....
- पिन कोड सं० .....
- टेलीफोन सं० .....
- तार पता .....
- टेलेक्स .....
3. विस्फोटक नियमों के अधीन अनुदान अनुज्ञप्ति या अनुज्ञप्तियों की, जो आवेदक द्वारा धन है, विशिष्टियां
- .....

विस्फोटकों को कब्जे में रखने और उनका विक्रय करने के लिए अनुज्ञप्ति सं०	.....	(ख) क्या कोई अनुज्ञप्ति रद्द की गई है उसका सबी-कृत नहीं किया गया है	हां	नहीं
परिसरों की अवस्थिति	.....			
अनुज्ञप्त सामग्री	.....	(ग) यदि हां, तो व्यौरे दीजिए	.....	
विस्फोटकों के नाम	.....			
वर्ग	.....			
प्रभाग, यदि कोई है	.....	12. अतिरिक्त जानकारी, यदि कोई है	.....	
मात्रा	.....			
4. निर्यात किए जाने वाले विस्फोटकों की मात्रा		मैं प्रमाणित करता हूँ कि मेरे द्वारा ऊपर दी गई विशिष्टियां सही हैं।		
नाम और वर्णन वर्ग प्रभाग, यदि कोई है	मात्रा	तारीख	आवेदक के हस्ताक्षर	
(1)			(कंपनी की दशा में प्राधिकृत व्यक्ति के हस्ताक्षर)	
(2)			पूरा नाम	
(3)			पता	
(4)				
(5)				
5. परेपिती का नाम और पता	.....	टिप्पण :—यदि आवेदन किसी कंपनी के नाम में किया गया है तो निदेशकों और भागीदारों के नाम और पते दीजिए और उस व्यक्ति या उन व्यक्तियों के नाम, पते और नमूने हस्ताक्षर दीजिए जिन्हें आवेदित अनुज्ञप्ति के संबंध में पत्राचार पर हस्ताक्षर करने के लिए प्राधिकृत किया गया है। ये व्यौरे पृथक कागज पर दिए जाएं और इस आवेदन प्ररूप के साथ संलग्न किए जाएं।		
6. वह स्थान या पत्तन जहां से विस्फोटकों का निर्यात किया जाएगा	.....	उपरोक्त जानकारी में यदि कोई परिवर्तन होता है तो उसकी सूचना तुरन्त अनुज्ञापन प्राधिकारी और अनुज्ञप्ति का नवीकरण करने वाले प्राधिकारी को दीजिए।		
7. विस्फोटकों का वहन करने वाले पोत का नाम और उसके प्रस्थान की संभावित तारीख	.....			
8. पोत पर लादे जाने वाले प्रत्येक विस्फोटक की मात्रा	.....			
9. आवेदक द्वारा धृत परिवहन अनुज्ञप्ति सं०	.....			
10. (क) क्या पिछले दस वर्षों के दौरान आवेदक को किसी अपराध के अधीन सिद्ध दोष किया गया है या दण्ड प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन कोई बन्धपत्र निष्पादित करने के लिए आविष्ट किया गया है	हां	नहीं		
(ख) यदि हां, तो व्यौरे दीजिए	.....			
11. (क) क्या पिछले दस वर्षों के दौरान आवेदक के पास विस्फोटक अधिनियम, 1884 के अधीन कोई अन्य अनुज्ञप्ति थी। यदि हां, तो उसकी विशिष्टियां दीजिए	.....			

प्ररूप 12

[नियम 154 (7) देखिए]

आतिशबाजियों के सार्वजनिक प्रदर्शन की अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदन

मैं.....सार्वजनिक प्रदर्शन आतिशबाजी को कब्जे में रखने और उसका प्रयोग करने के लिए विस्फोटक नियम, 1983 के अधीन एक अनुज्ञप्ति के लिए, .....की ओर से आवेदन करता हूँ। आवश्यक विशिष्टियां नीचे दी गई हैं और अपेक्षित दस्तावेज संलग्न हैं।

उत्तर इस स्तम्भ में लिखें

- वह नाम जिसमें अनुज्ञप्ति अनु-दत्त की जानी अपेक्षित है (नीचे टिप्पण देखिए) .....
- आयु (नीचे टिप्पण देखिए) .....

## 3. डाक पता

पिन कोड सं० .....  
 टेलीफोन सं .....  
 सार पता .....  
 टेनेन्स .....  
 .....

## 4. आवेदन और उसके द्वारा

नियोजित सक्षम व्यक्तियों  
 की अर्हताएं और अनुभव .....  
 .....

## 5. प्रदर्शन का पर्यवेक्षण करने

वाले व्यक्तियों के नाम,  
 अर्हताएं और अनुभव .....  
 .....

## 6. प्रयोग को जाने वाली आतिश-

बाजियों का वर्णन .....  
 .....

## 7. (क) किस से आतिशबाजी

अधिप्राप्त की जाएगी  
 नाम .....  
 पता .....  
 प्ररूप और धारित अनुज्ञप्ति

सं० .....  
 अनुज्ञप्ति की विधिमाम्यता .....  
 (ख) उस स्थान का पता

और अनुज्ञप्ति सं० .....  
 जहां आतिशबाजी का

भंडार किया जाएगा .....  
 .....

## 8. प्रदर्शित को जाने वाली आ-

तिशबाजियों का वर्णन .....  
 .....

## 9. प्रदर्शन का समय और उस

स्थान का पता जहां प्रदर्शन

किया जाएगा .....  
 .....

## 10(क) क्या पिछले दस वर्षों

के दौरान आवेदक को

किसी अपराध के लिए

सिद्धदोष किया गया है

या दण्ड प्रक्रिया संहिता,

1973 के अध्याय 8

के अधीन कोई बंधपत्र

निष्पादित करने के

लिए आदिष्ट किया

गया है ? हाँ नहीं

(ख) यदि हाँ, तो ब्यौरे

दीजिए .....  
 .....

## 11. (क) पिछले दस वर्षों के

दौरान आवेदक द्वारा

विस्फोटक अधिनियम,

1884 और उसके

अधीन बताए गए नि-

यमों के अधीन धारित

अनुज्ञप्ति, यदि कोई है,

की विशिष्टियाँ .....  
 .....

(ख) क्या कोई अनुज्ञप्ति

रद्द की गई है/नवीकृत

नहीं की गई है ? हाँ नहीं

(ग) यदि हाँ, तो ब्यौरे

दीजिए .....  
 .....

## 12. अतिरिक्त जानकारी, यदि

कोई है .....  
 .....

मैं प्रमाणित करता हूँ कि उक्त जानकारी सही है।

आवेदक के हस्ताक्षर .....  
 (कंपनी की दशा में प्राधिकृत व्यक्ति

के हस्ताक्षर)

पूरा नाम .....  
 पता .....

तारीख .....

स्थान .....

टिप्पण—

1. यदि आवेदन किसी कंपनी के नाम में किया गया है तो निदेशकों और भागीदारों के नाम और पते दीजिए और उस व्यक्ति या उन व्यक्तियों के नाम, पते और नमूने हस्ताक्षर दीजिए जिन्हें आवेदित अनुज्ञप्ति के संबंध में पत्राचार पर हस्ताक्षर करने के लिए प्राधिकृत किया गया है। ये ब्यौरे पृथक कागज पर दिए जाएं और आवेदन प्ररूप के साथ संलग्न किए जाएं।

उपरोक्त जानकारी में यदि कोई परिवर्तन होता है तो उसकी सूचना तुरन्त अनुज्ञप्ति प्राधिकारी और अनुज्ञप्ति का नवीकरण करने वाले प्राधिकारी को दी जानी चाहिए।

2. यदि आवेदक कोई व्यक्ति है तो उसकी आयु बताइए।

3. यदि प्ररूप में नियत स्थान पर्याप्त नहीं है तो अलग कागज संलग्न किया जा सकता है।

## प्ररूप 13

अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए आवेदन

प्रेषक :

सेवा में :

प्रिय महोदय,

मैं/हम, तारीख .....से .....तक की

अवधि के लिए प्ररूप .....में अनुज्ञप्ति सं० ....

.....के नवीकरण के लिए आवेदन करता हूँ/करते

हैं और निम्नलिखित जानकारी प्रस्तुत करता हूँ/करते हैं :—

पिछले दो वर्षों के दौरान—

(1) (क) मैं/हम सिद्धदोष नहीं ठहराया गया हूँ/ठहराए गए

हूँ/निम्नलिखित अपराधों के लिए सिद्धदोष ठहराया

गया हूँ/ठहराए गए हैं और .....से

दंडादिष्ट किया गया हूँ/किए गए हैं।

(ख) मुझे/हमें परिणामित कायम रखने या सद्व्यवहार करने के लिए दण्ड प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन बंधपत्र निष्पादित करने का आदेश नहीं दिया गया है/दिया गया है ;

(ii) अनुज्ञापन प्राधिकारी ने मुझे/हमें विस्फोटक अधिनियम के अधीन प्ररूप.....में अनुदत्त अनुज्ञप्ति सं०.....रद्द कर दी थी/नवीकृत नहीं की थी ।

मैं/हम निम्नलिखित दस्तावेजों भी संलग्न कर रहा हूँ/रहे हैं ।

(i) अनुमोदित रेखांक और अनुसूचियों सहित प्ररूप.....में अनुज्ञप्ति सं०.....

(ii) नवीकरण फीम के लिए .....रुपए नकद/पोस्टल अर्डर सं०.....बैंक ड्राफ्ट सं०.....

....., जो .....बैंक की .....शाखा पर तथा .....के पक्ष में लिया गया है ।

अनुज्ञप्तिधारी के हस्ताक्षर

(कंपनी की दशा में प्राधिकृत व्यक्ति के हस्ताक्षर)

स्थान :—

आवेदन की तारीख :

टिप्पण—नवीकरण के लिए संपूरित आवेदन नवीकरण प्राधिकारी के पास अनुज्ञप्ति की समाप्ति की तारीख से कम से कम 30 दिन पूर्व पहुंच जानी चाहिए जिससे कि विलम्ब फीम न देनी पड़े । यदि समाप्ति की तारीख को या उससे पूर्व कोई नवीकरण आवेदन प्राप्त नहीं होता है तो अनुज्ञप्ति समाप्त हो जाएगी ।

#### प्ररूप 14

सदाई के स्थान या पत्तन से विस्फोटकों के प्रेषण पर किसी आयातकर्ता द्वारा मुख्य विस्फोटक नियंत्रक को प्रस्तुत किया जाने वाला विवरण [विस्फोटक नियम, 1983 का नियम 23(क) देखिए]

आयातकर्ता का नाम और पता	केन्द्रीय सरकार द्वारा अनुज्ञप्ति का सं०	विस्फोटक नियमों के अधीन मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुदत्त आयात फीसमें और मात्राएं तथा अनुज्ञप्ति की समाप्ति की तारीख	विस्फोटकों के विनिर्माता का नाम और पता	परिषद का नाम और पता	परेषण का स्थान या पत्तन	पोत/वायु सेवा का नाम और उसके प्रस्थान की तारीख	आयात का स्थान या पत्तन	पहुंच की संभाव्य तारीख
-------------------------	--	--	--	---------------------	-------------------------	--	------------------------	------------------------

#### पोत/वायुयान पर लंबे विस्फोटकों की किस्म और मात्राएं

नाम और वर्णन	वर्ग और प्रभाग	विनिर्माण की तारीख	बैच सं०	मात्रा	पैकेजों की संख्या
--------------	----------------	--------------------	---------	--------	-------------------

आयातकर्ता के हस्ताक्षर (कंपनी की दशा में प्राधिकृत व्यक्ति के हस्ताक्षर)

.....

पूरा नाम.....

पता.....

तारीख .....

स्थान .....

## प्ररूप 15

## [नियम 23(ख) देखिए]

## आयातकर्ता का प्रेषण कार्यक्रम

यह प्ररूप यथाशीघ्र उस समय भरा जाए जिस समय विस्फोटकों का कोई परेषण, आयात स्थान या पत्तन से हटाया जाता है और मुख्य विस्फोटक नियंत्रक को तीन प्रतियों में अग्रेषित किया जा जाए।

आयातकर्ता का नाम और पता	मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुज्ञप्ति सं० और अनुज्ञप्ति की समाप्ति की तारीख	विस्फोटकों का वर्णन	विस्फोटकों के विनिर्माता का नाम और पता	परेषक का नाम और पता	आयातित विस्फोटकों की मात्रा	किस स्थान या पत्तन में विस्फोटक प्रेषित किए गए हैं	पोत या वायु सेवा का नाम	पहुंच की तारीख और आयात का स्थान या पत्तन
-------------------------	--	---------------------	--	---------------------	-----------------------------	--	-------------------------	--

## आयात के स्थान या पत्तन से प्रेषण की विशिष्टियां

उम अनुज्ञप्ति-धारी का नाम और पता जिसे विस्फोटक प्रेषित किए गए हैं	अनुज्ञप्ति सं० और प्ररूप	प्रेषित विस्फोटकों की मात्रा	बैच सं० और तारीख	प्रेषण की तारीख	प्रेषण का ढंग	यदि सड़क द्वारा प्रेषण किया गया है तो सड़क वैन अनुज्ञप्ति सं०
		नाम और वर्णन	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	पैकेजों की संख्या	

आयातकर्ता के हस्ताक्षर . . . . .

(कंपनी की दशा में प्राधिकृत अधिकर्ता के हस्ताक्षर)

पूरा नाम . . . . .

पता . . . . .

तारीख . . . . .

## प्ररूप 16

## [नियम 32(2) देखिए]

विस्फोटकों के किसी परेषण के परिवहन के लिए परिवहन अनुज्ञप्ति (विस्फोटक) के धारक द्वारा अनुज्ञप्ति पास

1. सं० . . . . .

2. इस पास के अन्तर्गत निम्नलिखित विस्फोटकों को अन्तर्विष्ट करने वाले . . . . . पैकेज हैं, अर्थात् :—

नाम और वर्णन	वर्ग	प्रभाग यदि कोई है	मात्रा	पैकेजों की संख्या	बैच संख्या और तारीख
(i)					
(ii)					
(iii)					
(iv)					
(v)					
(vi)					

जब . . . . . से . . . . . तक अभिवहन में हो।

3. विस्फोटकों का परिवहन रेल द्वारा सड़क वैन सं० ..... द्वारा जिसकी अनुज्ञप्ति सं० ..... है और जो ..... तक विधिमान्य है जारी सं० द्वारा अन्य नोदिन यानों द्वारा जो यंत्र नोदित नहीं है, किया जा रहा है।
4. परेषिती का नाम और पता .....
5. परेषित का अनुज्ञप्ति सं० और प्ररूप .....
6. परेषिती का आदेश सं० और तारीख तथा आविष्ट प्रत्येक विस्फोटक की मात्रा .....
7. परेषिती का पत्र सं० और तारीख जिसके द्वारा विस्फोटक प्राप्त करने के लिए तैयार होने की सूचना दी गई है .....
8. परेषण के प्रेषण की सारीख .....
9. वह अनुमानित तारीख जिसको परेषण को अपने गन्तव्य स्थान पर पहुंचना है .....

हस्ताक्षर  
परिवहन अनुज्ञप्ति सं० ..... का  
धारक

#### प्ररूप 17

(नियम 156(1) देखिए)

मैंगेजीन/भण्डारगृह/कारखाना परिसर के चारों ओर रखी जाने के लिए अपेक्षित स्पष्ट दूरी।

..... किलोग्राम विस्फोटक के भण्डारकरण/विनिर्माण की अनुज्ञप्ति के लिए प्रस्तावित मैंगेजीन/भण्डारगृह/कारखाना परिसर के चारों ओर की वह स्पष्ट\* दूरी जो नीचे उल्लिखित भवन या संकर्मों से रखी जाएगी :—

भवन और संकर्म	रखी जाने के लिए अपेक्षित स्पष्ट न्यूनतम दूरी		वस्तुतः रखी गई दूरियाँ (इस स्तम्भ को आवेदक भरे)	
	टीला-युक्त	टीला-रहित	2(क)	2(ख)
1	2(क)	2(ख)	3	4
	मीटर	मीटर		

1. मैंगेजीन के संबंध में प्रयुक्त कक्ष या कर्मशाला।
2. क्या आवेदक की कोई और विस्फोटक मैंगेजीन या भण्डारगृह का कारखाना है।
3. मैंगेजीन कार्यालय।
4. मैंगेजीन पालक या उसके चौकीदार का निवासगृह।
5. रेल जिसके अन्तर्गत मिनरल या ग्राह्वेट रेल भी है।
6. नहर (सक्रिया प्रयोग में) या अन्य नाव्य जल।
7. डाक या पोतघाट या जेटी।
8. सार्वजनिक राजमार्ग या सार्वजनिक सड़कें।



## प्ररूप 18

[नियम 156(3) देखिए]

.....को प्ररूप .....में अनुवत्त अनुज्ञप्ति सं० .....के चालू रहने के दौरान मैगेजीन/कारखाने/भंडारगृह के चारों ओर रखी जाने वाली स्पष्ट दूरी।

मैगेजीन/कारखाने/भंडारगृह द्वारा बनाई रखी जाने वाली दूरी।

निम्नलिखित से न्यूनतम दूरी (मीटरों में)

1. मैगेजीन के संबंध में प्रयुक्त कक्ष या कर्मशाला
2. अनुज्ञप्तिधारी की कोई अन्य विस्फोटक मैगेजीन या भंडारगृह
3. मैगेजीन कार्यालय
4. मैगेजीन के चौकीदार का निवासगृह
5. रेल, जिसके अन्तर्गत मिनरल या प्राइवेट रेल भी है
6. नहर (सक्रिय प्रयोग में) या अन्य नाव्य जल
7. डाक या पोतघाट या जेटी
8. सार्वजनिक राजमार्ग या सार्वजनिक सड़कें
9. प्राइवेट सड़क जो किसी मन्दिर, मस्जिद, गिरजाघर, गुरुद्वारा या पूजा के अन्य स्थानों, अस्पताल, महाविद्यालय, विद्यालय या कारखाने तक जाने के लिए प्रमुख साधन है।
10. नदी तटबंध या समुद्र तटबंध या सार्वजनिक कुआं
11. जलाशय या सीमा बद्ध तालाब रज्जू मार्ग
12. निवासगृह
13. सरकारी या सार्वजनिक भवन
14. मंदिर, मस्जिद, गुरुद्वारा, गिरजाघर या पूजा का अन्य स्थान
15. दुकानें, बाजार स्थल, सार्वजनिक आमोद-प्रमोद या श्रौंष्ट स्थल, महाविद्यालय, विद्यालय, अस्पताल, थियेटर, सिनेमा या अन्य भवन जहाँ

निम्नलिखित से

न्यूनतम दूरी (मीटरों में)

- जनता अभ्यासतः एकत्रित होती है
16. कारखाना
  17. ऐसे भवन या संकर्म जिनका प्रयोग पेट्रोलियम स्फिरिट, गैस या अन्य ज्वलनशील या परिसंकटमय पदार्थों के प्रपुन्ज रूप में भंडारकरण के लिए किया जाता है
  18. विस्फोटकों या विस्फोटक युक्त वस्तुओं के भंडारकरण और विनिर्माण के लिए प्रयोग किया जाने वाला भवन या संकर्म।
  19. हवाई अड्डा
  20. भट्टी, भट्टे या चिमनी
  21. खदान या खान गड्ढा शीर्ष
  22. शक्ति गृह या विद्युत उप-स्टेशन
  23. बेतार स्टेशन
  24. भाण्डागार या अन्य भण्डार भवन।
  25. विद्युत शक्ति शिरोपरि प्रवहण लाइनें जो 440 वोल्ट से अधिक की हैं
  26. विद्युत शक्ति शिरोपरि प्रवहण लाइनें जो 440 वोल्ट से कम की हैं।

## प्ररूप 19

[नियम 155(1)(ख) देखिए]

क्षतिपूर्ति बंधपत्र

सेवा में,

भारत के राष्ट्रपति,

मैं/हम .....जो आतिशबाजी और / या बालू के विनिर्माण का कारबार करता हूँ/करते हैं और जिसकी/जिनकी दुकान या कारखाना .....में स्थित है और .....का/कि मैं/हम ....., प्रतिभू अपनी ओर से संयुक्ततः और पृथक्कतः यह करार और बचनबद्ध करता हूँ/करते हैं कि मैं/हम भारत के राष्ट्रपति को, उनके पद-उत्तरवर्ती और समनुदेशितियों को, मांग की जाने पर .....रूप की राशि का संदाय करूंगा/करेंगे। यह संदाय पूर्णतः और सही रूप में करने के लिए मैं/हम अपने को, अपने-अपने धारिसों, निष्पादकों, प्रशासकों और समनुदेशितियों को आवद्ध करता हूँ / करते हैं।



मैं/हम यह करार करता ह/करते हैं कि पूर्वोक्त रकम का उपयोग उन कर्मचारों के, जिनकी मृत्यु उल्लिखित कारखाने या दुकान में होने वाली दुर्घटना के परिणामस्वरूप हो जाती है, आश्रितों का अधिनिर्णीत प्रतिकर के सदाय के लिए किया जा सकता है और यह कि प्रतिकर की ऐसी रकम नीचे अनुसूची में उल्लिखित स्थावर संपत्तियों पर प्रथम बार होगी और यह कि उक्त बचनबन्ध, जब तक प्रवृत्त बना रहेगा जब तक कि इसके अधीन देश में पूर्ण प्रतिकर का पूर्ण सदाय नहीं कर दिया जाता और वह मुख्य पर/हम पर, मेरे/हमारे अपने-अपने वारिसों, निष्पादकों, प्रशासकों और समनुदेशितियों पर आवृत्त कर होगा।

हम/हमारे वारिस, निष्पादक, प्रशासक और समनुदेशित, संयुक्त और पृथक् भारत के राष्ट्रपति को ऐसे सभी दावों के विरुद्ध क्षतिपूर्ति रखने का बचनबन्ध करते हैं जो दुर्घटना के परिणामस्वरूप मृत कर्मचारों के ओर से किए जाएं। यदि हम या हमारे वारिस, निष्पादक, प्रशासक और समनुदेशित आश्रितों को, उन्हें अधिनिर्णीत प्रतिकर का सदाय कर देते हैं तो बचनबन्ध शून्य हो जाएगा अन्यथा यह पूर्णतः प्रवृत्त बलशील रहेगा।

यह करार किया जाता है कि इसके अधीन प्रतिभूतियों का दायित्व, समय बढ़ाए जाने या उधार लेने वाले/लेने वाली के प्रति अन्य उदारता बरती जाने के कारण, उन्मोचन नहीं होगा और न भारत के राष्ट्रपति के लिए यह आवश्यक होगा कि वे इसके अधीन शोध्य रकमा के लिए प्रतिभूतों पर वाद जान के पूर्व उधार लेने वाले/लेने वालों पर वाद लाएं।

ऊपर निर्दिष्ट अनुसूची

(यहां स्थावर संपत्तियों का पूरा वर्णन किया जाए)

जिसके साक्ष्यस्वरूप यह विवेक नारीख को सम्पत्ति निष्पादित किया गया।

अनुज्ञप्तिधारी के पूरे हस्ताक्षर  
पिता का पूरा नाम  
आयु  
वृत्ति  
निवास स्थान  
प्रतिभू के पूरे हस्ताक्षर  
पिता का पूरा नाम  
आयु  
वृत्ति  
निवास स्थान \*

प्रतिभू के पूरे हस्ताक्षर .....

पिता का पूरा नाम .....

आयु

वृत्ति

निवास स्थान

मेरी उपास्थिति में निष्पादित किया गया

जिला मजिस्ट्रेट

स्थान

तारीख

प्ररूप 20

[नियम 155 देखिए]

[अनुसूची 4 का अनुच्छेद 1 (क)-(घ)]

विस्फोटका के विनिर्माण के लिए अनुज्ञप्ति

मं० फॉल रफा (प्रतिवर्ष) का अनुज्ञप्ति अनुज्ञप्ति की जाती है। यह अनुज्ञप्ति नीचे वर्णित परिमर में, समय-समय पर यथा संशोधित विस्फोटक अधिनियम, 1884 और उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबन्ध तथा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों के अधीन रहते हुए, किसी एक से/प्रतिवर्ष के विनिर्माण के लिए ही विधिमान्य है।

यह अनुज्ञप्ति 31 मार्च, 19 तक विधिमान्य रहेगी।

यह अनुज्ञप्ति अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों के किसी उपबन्ध का अथवा इस अनुज्ञप्ति की किसी शर्त का अतिक्रमण होने पर निराम्बित या प्रतिसहृत की जा सकती है। यदि अनुज्ञप्ति परिमर संबंध रेखाओं और उपबन्धों में क्षतिपूर्ण वर्णन के अनुरूप नहीं पाए जाते हैं तो भी यह अनुज्ञप्ति निराम्बित या प्रतिसहृत की जा सकती है।

अनुज्ञप्ति परिमर का वर्णन

अनुज्ञप्ति परिमर, जो इससे सलग्न रेखाओं से वर्णित किए गए हैं जिला मे.....मे स्थित है और उनमें समाविष्ट है।

अनुज्ञप्तिधारी का डाक पता

तारीख मुख्य विस्फोटक नियंत्रक

विस्फोटक नियंत्रक

अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए पृष्ठांकन

नवीकरण की तारीख	अनुज्ञप्ति की तारीख	अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर
-----------------	---------------------	-----------------------------------

शर्तें

(1) (क) तारखाने से संबंध टीला, भवनों और सामानों के संनिर्माण के व्योरे अनुज्ञप्ति से संलग्न उपबन्ध (1) में दिए गए हैं।

(2) कारखाने के प्रत्येक भवन भाग में की जाने वाली प्रक्रिया, विस्फोटकों और ऐसे संघटकों और वस्तुओं के वर्णन और मात्रा की बाबत सीमाण, जो स्वतः ज्वलनशील हैं या दाह्य हैं अथवा प्रत्येक भवन में अनुज्ञात किए जाने के लिए अन्यथा खतरनाक हैं और प्रत्येक भवन में अनुज्ञात किए जाने वाले अधिकतम व्यक्तियों की संख्या, इस अनुज्ञप्ति से संबद्ध उपाबंध (2) में दी गई है।

(2) विनिर्माण के पश्चात् सामग्री, यथास्थिति, आले प्रक्रिया भवन या पैकिंग शौडों को अविलम्ब भेज दी जाएगी।

(3) विनिर्माण प्रक्रिया या संक्रियाओं के क्रम में या प्रत्येक भवन या संयंत्र में की जाने वाली संक्रियाओं और प्रक्रिया में प्रयुक्त उपकरणों में कोई परिवर्तन अनुज्ञापन प्राधिकारी के पूर्वानुमोदन के बिना नहीं किया जाएगा।

(4) ऐसा कोई कार्य जो, प्रक्रिया में यथाविनिर्दिष्ट विस्फोटकों के विनिर्माण से प्रत्यक्षतः संबद्ध नहीं है, कारखाने के किसी भी भाग में नहीं किया जाएगा।

(5) ऐसे भवनों के कम्पार्टमेंटों के भीतरी भाग, जिनमें विस्फोटकों का विनिर्माण या धरा उठाई की जाती है और उसमें की फिटिंग (मशीनरी से भिन्न) का संनिर्माण या अस्तरण और आवरण इस प्रकार किया जाएगा कि कोई लौहा या इस्पात खुला न रहे अथवा कोई फिट, लौहा, इस्पात या समान पदार्थ इस प्रकार विलग न हो कि वह किसी विस्फोटक के सम्पर्क में आ सके। ऐसे कम्पार्टमेंट का भीतरी भाग साफ और श्रिटमुक्त रखा जाएगा।

(6) कारखाना परिसर में सभी मशीनरी को उचित रूप में और दक्षतापूर्वक भूमि पर लगाया जाएगा।

(7) अनुज्ञप्त परिसर पर कोई परिवर्तन और परीवर्धन अनुज्ञापन प्राधिकारी की लिखित पूर्व मंजूरी के बिना नहीं किया जाएगा। इस प्रकार मंजूर किए गए परिवर्धन और परिवर्तन का अनुज्ञप्ति से संबंध संशोधित रेखांक में दर्शित किया जाएगा।

(8) यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी या कोई विस्फोटक नियंत्रक अनुज्ञप्तिधारी को लिखित सूचना देकर उससे यह मांग करता है कि वह अनुज्ञप्त परिसरों या मशीनरी या औजारों, या साधनों में कोई मरम्मत, परिवर्धन या परिवर्तन करे, जो ऐसे प्राधिकारी की राय में परिसरों की या कारखाने में कार्य करने वाले व्यक्तियों की सुरक्षा के लिए आवश्यक है तो अनुज्ञप्तिधारी ऐसे प्राधिकारी द्वारा विनिर्दिष्ट अवधि के अन्दर ऐसी मरम्मत, परिवर्धन या परिवर्तन करेगा।

(9) कारखाने में किसी भवन या उसके किसी भाग में कोई मरम्मत करने से पूर्व उसे यथासाध्य, सभी विस्फोटकों या उनके मिश्रित संघटकों को हटाकर साफ किया जाएगा और उसे इसी प्रकार धोया जाएगा और ऐसी सफाई कर देने के पश्चात् इस अनुज्ञप्ति की शर्तें ऐसे भवन या उसके किसी भाग को लागू नहीं रहेंगी जब तक कि उसे पुनः प्रयोग में नहीं लिया जाता।

(10) कारखाना परिसर के खतरनाक क्षेत्र में अग्नि, दियासलाई या ऐसे किसी पदार्थ या वस्तु के, जिससे विस्फोट हो सकता हो या आग लग सकती हो, प्रवेश को रोकने के लिए, जेवरहित उपयुक्त कार्यक्रम वस्तुओं और उपयुक्त जूतों के प्रयोग द्वारा और तलाशी लेकर या अन्यथा अथवा अन्य साधनों द्वारा उचित व्यवस्था की जाएगी किन्तु यह शर्त ऐसी बनावट, स्थिति, या स्वरूप के किसी कृत्रिम प्रकाश के प्रवेश को वर्जित नहीं करेगी जिससे अग्नि या विस्फोट का कोई खतरा उत्पन्न न हो सकता हो।

(11) अनुज्ञप्तिधारी सभी विनिर्मित विस्फोटकों और गण्डारों का प्रारूप 31 और 32 में अलिख और लेखा रखेगा तथा जब कभी विस्फोटक नियमों के नियम 179 के अधीन प्राधिकृत कोई अधिकारी उससे ऐसा करने की मांग करे तब वह गण्डार बहियां और अलिख प्रदर्शित करेगा।

(12) अग्नि या विस्फोट द्वारा दुर्घटनाओं की और विस्फोटकों की हानियां, कर्मियों या चोरी की रिपोर्ट अनुज्ञापन प्राधिकारी और पुलिस स्टेशन के नारसाधक अधिकारी को अविलम्ब की जाएगी।

(13) प्रत्येक भवन में कार्य अधिकथित कार्यक्रम अनुदेशों और प्रक्रियाओं के पूर्णतः अनुसार किया जाएगा।

(14) अनुज्ञप्तिधारी और कारखाने में या उसके आसपास नियोजित प्रत्येक व्यक्ति, कारखाने में अग्नि या विस्फोट से होने वाली दुर्घटनाओं को रोकने के लिए सभी सम्यक् सावधानी बरतेंगे और इस बाबत पूर्णतः सावधानी बरतेंगे कि अप्राधिकृत व्यक्ति कारखाने या उसमें रखे गए विस्फोटकों तक न पहुँच सकें तथा ऐसा कोई कार्य नहीं करेंगे जिससे आग लगने या विस्फोट होने की सम्भावना हो और जो कारखाने में कार्य करने के लिए युक्तियुक्त आवश्यक न हो।

(15) उन भवनों के, जिनमें विस्फोटकों का विनिर्माण या धरा-उठाई की जाती है, कम्पार्टमेंटों के भीतर और उनमें लगी मशीनरी या फिटिंग की, दिन का कार्य समाप्त हो जाने के पश्चात्, सावधानीपूर्वक सफाई की जाएगी। उन भवनों के, जिनमें विस्फोटकों का विनिर्माण या धरा-उठाई की जाती है, कम्पार्टमेंटों से निकला कूड़ा सावधानीपूर्वक इकट्ठा किया जाएगा और अधिकथित प्रक्रिया के अनुसार उसका निपटारा उचित उपचार करने के पश्चात् ही किया जाएगा।

(16) अनुज्ञप्तिधारी विस्फोटकों के विनिर्माण और अन्य प्रक्रियाओं और विनियमों के अनुसार संक्रियाओं के संचालन का पर्यवेक्षण करने के लिए किमी अर्ह और सक्षम व्यक्ति की नियुक्ति करेगा।

(17) किसी भी लौहे या इस्पात के उपकरण का प्रयोग तब तक नहीं किया जाएगा जब तक कि उसके लिए अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा विशिष्टतः प्राधिकृत नहीं कर दिया जाता।

(18) निरीक्षण या नमूना अधिकारी को सभी समयों में अनुज्ञप्त परिसर में अबाध पहुँच प्राप्त होगी और यह अभिनिष्ठित करने के लिए अधिकारी को सभी प्रकार की सुविधाएँ दी जाएंगी कि अधिनियम और नियमों के उपबन्धों का और इन अनुज्ञप्ति की शर्तों का सम्यक्तः अनुपालन किया जा रहा है।

(19) सभी कर्मकार कारखाने में प्रवेश या उससे निकासी इस प्रयोजन के लिए उपबन्धित द्वारों से ही करेंगे और कार्य बंदी समाप्त हो जाने के पश्चात् यथाशीघ्र कारखाने से चले जाएंगे।

(20) कोई भी कर्मकार किसी खतरनाक भवन या कारखाने के किसी भाग में, उन भागों को छोड़कर जिनमें ऐसे कर्मकार नियोजित हैं, प्रवेश नहीं करेगा किन्तु ऐसा प्रवेश वह, अनुज्ञप्तिधारी या अन्य भारमाधक व्यक्ति के आदेशों से कर सकता है।

(21) कोई भी व्यक्ति उपबन्धित मँगजीन बूट या जूते पहने बिना, किसी खतरनाक भवन या "स्वच्छ" क्षेत्र में प्रवेश नहीं करेगा और खतरनाक भवनों या स्वच्छ प्लेटफार्मों पर के सिवाय ऐसे बूट या जूते किसी भी कारणवश नहीं पहने जाएंगे तथा किसी भी बहाने से उन्हें ऐसे स्थान पर नहीं रखा जाएगा जहाँ उनमें ग्रिट लग सकती हो।

(22) किसी खतरनाक भवन में नियोजित प्रत्येक व्यक्ति कार्य प्रारम्भ करने से पूर्व, उपबन्धित खतरनाक भवन वस्त्र पहन लेगा। पहने जाने वाले किसी भी वस्त्र में भीतरी या बाहरी जेबें नहीं होंगी।

(23) सभी अग्नि बालटियाँ स्वच्छ जल से भरी हुई रखी जाएंगी तथा प्रयोग के लिए तैयार होंगी। उन्हें ऐसी स्थिति से हटाया नहीं जाएगा जो उनके लिए नियत की गई है और उनका प्रयोग अग्नि शमन प्रयोजनों के लिए ही किया जाएगा अन्यथा नहीं। बहुत ठंडे मौसम में इन बाल्टियों में बर्फ जमने को रोकने के लिए बार-बार भरा जाता रहेगा या कोई अन्य व्यवस्था की जाएगी।

(24) खतरनाक भवनों में की सभी मशीनरी की परीक्षा नित्य प्रति की जाएगी और यदि यह पता लगता है कि किसी खतरनाक भवन का कोई संयंत्र या मशीनरी खराब हो गई है या उसमें कोई दोष आ गया है तो ऐसी मशीन का चलना तुरन्त रोक दिया जाएगा।

(25) किसी खतरनाक भवन में कोई कार्य प्रारम्भ करने से पूर्व सभी विकास द्वारों के ताले खोल दिए जाएंगे और उन्हें ऐसी स्थिति में कर दिया जाएगा कि उनको सरलतापूर्वक धक्का देकर खोला जा सके। किसी विकास द्वार के मार्ग में किसी मँज, पैकिंग केम या अन्य वस्तु द्वारा बाधक उत्पन्न नहीं की जाएगी।

(26) सभी बक्से और पैकेज उठाकर ले जाए जाएँ और कभी भी उन्हें फर्श पर धमीटा नहीं जाएगा। विस्फोटक

किसी भी दोषपूर्ण पैकेज या टूटे हुए पैकेज को कारखाने से बाहर नहीं निकाला जाएगा।

अतिरिक्त शर्तें

प्रषप 21

(नियम 155 देखिए)

(अनुसूची 4 का अनुच्छेद 2 (क) और 2 (ख)  
विस्फोटकों को कब्जे में रखने और उनका विन्यास करने के लिए अनुज्ञप्ति

सं. .... फीस ..... रुपए (प्रतिवर्ष)  
..... को नीचे वर्णित परिसरों में, अतिरिक्त शर्त सं. .... में विनिर्दिष्ट मात्रा में विस्फोटकों को कब्जे में रखने और उनके विन्यास के लिए अनुज्ञप्ति अनुदत्त की जाती है। यह अनुज्ञप्ति समय-समय पर यथा संशोधित विस्फोटक अधिनियम, 1884 के और उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबन्धों तथा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों के अधीन है।

यह अनुज्ञप्ति 31 मार्च, 19.... तक विधिमाम्य है।

यह अनुज्ञप्ति इस अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों के किसी उपबन्ध का अथवा इस अनुज्ञप्ति की किसी शर्त का अतिक्रमण होने पर निरन्धित या प्रतिसंहृत दी जा सकती है। यदि अनुज्ञप्त परिसर सम्बद्ध रेखांक में दर्शित वर्णन के अनुरूप नहीं पाए जाते हैं तो भी यह अनुज्ञप्ति निरन्धित या प्रतिसंहृत की जा सकती है।

#### अनुज्ञप्त परिसर का वर्णन

अनुज्ञप्त परिसर इससे संलग्न रेखाचित्र:—

- (1) सं. .... तारीख .....
- (2) सं. .... तारीख .....
- (3) सं. .... तारीख .....

द्वारा दर्शित किए गए हैं और ..... में स्थित हैं तथा उनमें ..... समाविष्ट हैं। तारीख ..... मुख्य विस्फोटक नियंत्रक/विस्फोटक नियंत्रक

#### नवीकरण पृष्ठानकन के लिए स्थान

नवीकरण की तारीख	समाप्ति की तारीख	अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर
-----------------	------------------	-----------------------------------

शर्तें

(1) परिसर में किसी भी समय विस्फोटकों की मात्रा अनुज्ञापन योग्य सामर्थ्य से अधिक नहीं होगी।

(2) मँगजीन/भण्डारगृह का प्रयोग उन सभी विस्फोटकों के, जो इस अनुज्ञप्ति की अतिरिक्त शर्त सं. .... में विनिर्दिष्ट हैं, रखे जाने के लिए और ऐसे रखे जाने से सम्बद्ध आधान या औजार या उपकरणों को रखे जाने के लिए ही किया जाएगा, अन्यथा नहीं।

(3) पैकेजों को खोलने का कार्य और विस्फोटकों को तोलने तथा पैक करने का कार्य मैग्जीन में नहीं किया जाएगा।

(4) (1) दो या दो से अधिक वर्णन के विस्फोटकों को, जिन्हें अतिरिक्त शर्त सं० . . . . . के अधीन मैग्जीन में रखे जाने की अनुज्ञा दी जा सकती है, मैग्जीन में तभी रखे जाएंगे जब उनमें से प्रत्येक को, ऐसे पदार्थ या स्वरूप का कोई मध्यवर्ती विभाजक लगाकर या उनके बीच ऐसा मध्यवर्ती स्थान छोड़कर, परस्पर पृथक् कर दिया जाए कि किसी वर्णन के विस्फोटक में लगने वाली आग या होने वाला विस्फोटक किसी अन्य वर्णन के विस्फोटक तक न पहुंच सके :

परन्तु—

(क) वर्ग 1 (बारूद), 2 (नाइट्रेट मिश्रण), 3 (नाइट्रो-योगिक) और 4 (क्लोरेट मिश्रण) के विभिन्न विस्फोटक, वर्ग 6 (गोलाबारूद) के प्रथम प्रभाग के अन्तर्गत आने वाले सुरक्षा पल्लो, और द्वितीय प्रभाग के अन्तर्गत आने वाले विभिन्न विस्फोटक, जिनमें कोई खुला लोहा या इस्पात नहीं है, एक दूसरे के साथ बिना किसी मध्यवर्ती विभाजक या स्थान के, रखे जा सकते हैं ;

(ख) वर्ग 6 (गोला बारूद) के प्रथम प्रभाग के विभिन्न विस्फोटकों को किसी मध्यवर्ती विभाजक या स्थान के बिना ही, एक दूसरे के साथ रखा जा सकता है ;

(ग) वर्ग 6 (गोला बारूद) के द्वितीय प्रभाग के ऐसे विभिन्न विस्फोटकों को, जिनमें कोई खुला लोहा या इस्पात है, एक दूसरे के साथ, बिना किसी मध्यवर्ती विभाजक या स्थान के रखा जा सकता है ;

(घ) वर्ग 6 (गोला बारूद) के तृतीय प्रभाग के विभिन्न विस्फोटकों को बिना किसी मध्यवर्ती विभाजक या स्थान के एक दूसरे के साथ रखा जा सकता है ;

(ङ) वर्ग 7 (आतिशबाजी) के विभिन्न विस्फोटकों को, ऐसे विस्फोटकों से भिन्न जिनमें क्लोरेट है, बिना किसी मध्यवर्ती विभाजक या स्थान के साथ-साथ रखा जा सकता है।

(2) पूर्वाक्त के सिवाय, दो या अधिक प्रकार के विस्फोटकों को, अतिरिक्त शर्त सं० . . . . . के उपबन्धों के होते हुए, मैग्जीन में नहीं रखा जाएगा।

5. (1) वर्ग 3 (नाइट्रो-योगिक) के विस्फोटकों को, उनके विनिर्माण की तारीख से एक वर्ष बीत जाने के पश्चात् मैग्जीन में तभी रखा जाएगा जब कि किसी विस्फोटक नियंत्रक ने इसके लिए विशेष मंजूरी दे दी हो।

(2) जब ऐसी मंजूरी दे दी गई हो तो प्रत्येक निरीक्षण पर किसी विस्फोटक नियंत्रक से ऐसा लिखित प्रमाणपत्र अभिप्राप्त कर लिया जाए जिसमें दी गई मंजूरी के अन्तर्गत आने वाली अवधि दर्शित की गई हो और ऐसे प्रमाणपत्र

को अनुज्ञप्तिधारी अपने पास रखेगा और मांग की जाने पर प्रस्तुत करेगा।

५ (3) जब कोई विस्फोटक मानक शुद्धता का न रह जाने के कारण या द्रवणीकरण या नाइट्रो ग्लिसरीन या द्रव नाइट्रो-योगिक के निकल जाने के चिन्ह प्रकट होने के कारण मैग्जीन में भण्डारित किए जाने के उपयुक्त नहीं रह जाता है तो अनुज्ञप्तिधारी अपने ही व्यय पर ऐसे विस्फोटक के निपटारे के लिए ऐसे निदेशों का अनुपालन करेगा जो मुख्य नियंत्रक या विस्फोटक नियंत्रक जारी करे।

(6) मैग्जीन के भीतरी भाग या उसमें की बँचो, शैल्फों और फिटिंग का इस प्रकार सन्निर्माण किया जाएगा या उन्हें इस प्रकार अस्तित्व या अवतरित किया जाएगा कि कोई लोहा या इस्पात खुला न रहे और ऐसी किसी रीति में कोई ग्रिट लोहा, इस्पात या समान पदार्थ विलग न हो कि वह विस्फोटकों के सम्पर्क में आ जाए। ऐसे भीतरी भाग बँचे, शैल्फों और फिटिंग तथा साध्य, ग्रिट से मुक्त और अन्यथा साफ रखे जाएंगे तथा ऐसे किन्हीं विस्फोटकों की दशा में, जो जल से खतरनाक रूप में प्रभावित हो सकते हैं, इस बाबत सम्पक् सावधानी बरती जाएगी कि वहां कोई जल मौजूद न रहे।

परन्तु किसी लोहे या इस्पात के खुले होने के विरुद्ध सावधानी से सम्बन्धित इस शर्त का वह भाग ऐसे किसी भवन में बाध्यकर नहीं होगा जिसमें वर्ग 6 (गोला बारूद) के प्रथम प्रभाग के विस्फोटक से भिन्न कोई विस्फोटक रखा गया है।

(7) यदि तडित चालक का परीक्षण विस्फोटक नियंत्रक करता है तो अनुज्ञप्तिधारी ऐसे परीक्षण के लिए विहित फीस का संदाय करेगा। यदि परीक्षण असमाधानकारी साबित होता है तो उतनी ही फीस अनुज्ञप्तिधारी द्वारा पश्चात्पूर्वी प्रत्येक परीक्षण के लिए तब तक दी जाती रहेगी जब तक कि परीक्षण अधिकारी तडित चालक को समाधानप्रद घोषित नहीं कर देता :

परन्तु किसी एक परीक्षण के लिए देय फीस किसी एक दिन के दौरान किसी चालक के किए गए सभी परीक्षणों के लिए प्रभाय होगा :

परन्तु यह और कि यदि दो या अधिक तडित चालक एक ही मैग्जीन से सम्बद्ध हैं तो ऐसे सभी चालकों के परीक्षण के लिए फीस ऐसी किसी फीस से अधिक नहीं होगी जो किसी एक तडित चालक के परीक्षण के लिए इस स्थिति में विहित की गई है।

(8) उपयुक्त तथा जेवरहित कार्यकरण वस्त्रों, उपयुक्त जूतों के प्रयोग द्वारा तथा तलाशी लेकर या अन्यथा अथवा ऐसे किन्हीं साधनों द्वारा इस बाबत सम्पक् उपबन्ध किया जाएगा कि मैग्जीन में अग्नि, दियासलाई अथवा ऐसी कोई वस्तुएं या पदार्थ, जिससे विस्फोटक हो सकता हो या आग

लग सकती हो, अथवा कोई घिट, लोहा या इस्पात, प्रविष्ट न हो सके, किन्तु इस शर्त के कारण ऐसे संरचना, स्थिति या स्वरूप में किसी कृत्रिम वतों का प्रवेश वर्जित नहीं है जिससे आग लगने या विस्फोट होने का खतरा न हो:

परन्तु इस शर्त का वह भाग जो लोहे या इस्पात के अपवर्जन को लागू होना है, ऐसे किसी भवन के संबंध में बाध्यकर नहीं होगा जिसमें वर्ग 6 (गोलाशरूद) के प्रथम प्रभाग के किसी विस्फोटक से भिन्न कोई विस्फोटक नहीं रखा गया है।

(9) अनुज्ञप्तिधारी ऐसे सभी विस्फोटकों की, जो भण्डार में हैं तथा सभी विस्फोटकों या निगमनों का अभिलेख और लेखा अपने कार्यालय में प्ररूप 32 और 33 में रखेगा और भण्डार बहियों और अभिलेखों को नियम 179 के अधीन प्राधिकृत अधिकारी के समक्ष, उनके द्वारा ऐसा करने की मांग की जाने पर, प्रस्तुत करेगा।

(10) किसी दुर्घटना और विस्फोटकों की सभी हानियों, भण्डार में कमी और चोरियों की रिपोर्टें अविलम्ब निकटतम पुलिस स्टेशन को तथा अनुज्ञापन प्राधिकारी को की जाएगी।

(11) किसी निरीक्षण या नमूना अधिकारी को अनुज्ञत परिसरों पर सभी युक्तियुक्त समयों पर पहुंच प्राप्त होगी और ऐसे अधिकारी को यह सुनिश्चित करने के लिए प्रत्येक सुविधा दी जाएगी कि सभी नियमों और अनुज्ञप्ति की शर्तों का सम्यक्तः अनुपालन किया जा रहा है।

(12) परिसरों में कोई परिवर्तन या तबदीली अनुज्ञापन प्राधिकारी के पूर्वानुमोदन बिना नहीं की जाएगी और अनुज्ञप्तिधारी ऐसी किसी शर्त का अनुपालन करेगा जो इस निमित्त अनुज्ञापन प्राधिकारी विनिर्दिष्ट करे।

(13) यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी लिखित रूप में कोई सूचना देकर अनुज्ञप्तिधारी से मांग करता है कि वह ऐसी कोई कार्रवाई करे जो ऐसे प्राधिकारी की राय में ऐसे परिसरों या जनता की सुरक्षा के लिए आवश्यक है तो अनुज्ञप्तिधारी ऐसी अवधि के अन्तर जो ऐसी सूचना द्वारा नियत की जाए, ऐसी कार्रवाई करेगा। किन्तु उक्त अवधि सूचना की प्राप्ति की तारीख से एक मास से कम की नहीं होगी।

(14) मैग्जीन/भण्डारगृह सभी समयों पर अच्छी हालत में बनाए रखे जाएंगे। यदि किसी कारणवश किसी विस्फोटक के भण्डारकरण के लिए मैग्जीन/भण्डारगृह अनुपयुक्त हो जाता है तो अनुज्ञप्तिधारी इस बात की सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को तुरन्त देगा।

(15) अनुज्ञप्तिधारी प्रत्येक मास के अन्त में अनुज्ञापन प्राधिकारी को प्ररूप 36 में तथा नवीकरण प्राधिकारी को भी, समय-समय पर विहित प्रोफार्मा में एक विवरणी प्रस्तुत करेगा। यह विवरणी इस प्रकार दी जाएगी कि वह ठीक आगामी मास की दस तारीख तक प्राधिकारियों के पास पहुंच जाए।

1411 GI/82-11

(16) यदि सुरक्षा दूरी का कोई अधिक्रमण होता है तो उसकी सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को, आवश्यक सलाह और कार्यवाही के लिए, तुरन्त दी जाएगी।

(17) यदि कोई विस्फोटक विनष्ट हुआ अथवा अनुपयोगी पाया जाता है तो उसकी सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को, सलाह प्राप्त करने के लिए, तुरन्त दी जाएगी।

(18) विस्फोटकों के पैकेजों के चट्टे इस प्रकार लगाए जाएंगे कि कम से कम एक व्यक्ति भण्डार किए गए सभी पैकेजों की हालत की जांच करने और प्रत्येक पैकेज की विनिर्माण विनिष्टियों को पढ़ने के लिए उनके बीच से होकर आ जा सके।

(19) तड़ित चालकों का भूमि के लिए प्रतिरोध यथासम्भव न्यूनतम होगा और किसी भी दशा में 10 ओम से अधिक नहीं होगा।

(20) मैग्जीन/भण्डारगृह के चारों ओर 15 मीटर की दूरी के अन्तर्गत कोई शुष्क घास या झाड़ी या ज्वलनशील सामग्री नहीं रहने दी जाएगी।

(21) विस्फोटकों के प्रत्येक पैकेट की, जब उसे मैग्जीन/भण्डारगृह के भीतर लिया जा रहा हो, ठीक दशा जानने के लिए, परीक्षा की जाएगी।

(22) किसी मैग्जीन/भण्डारगृह में किसी एक समय में चार व्यक्तियों से अधिक को नहीं रहने दिया जाएगा।

(23) विस्फोटकों के खाली पैकेजों को शीघ्रातिशीघ्र वहां से हटा दिया जाएगा और नष्ट कर दिया जाएगा।

### प्रतिरिक्त शर्तें

#### प्ररूप 22

(नियम 155 देखिए)

[अनुसूची 4 का अनुच्छेद 3 (क) और 3 (ख)]

प्रयोगार्थ विस्फोटकों को कब्जे में रखने के लिए अनुज्ञप्ति सं०.....की सं०.....रूप (प्रतिवर्ष)

.....को ऊपर शर्तें सं०.....में विनिर्दिष्ट मात्रा में विस्फोटकों को कब्जे में रखने और उनके प्रयोग के लिए अनुज्ञप्ति अनुपत्त की जाती है। यह अनुज्ञप्ति समय-समय पर यथासंशोधित विस्फोटक अधिनियम, 1884 और उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबन्धों तथा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों के अधीन है। विस्फोटकों का भण्डारकरण नीचे वर्णित परिसरों में किया जाएगा:

अनुज्ञप्त परिसरों का वर्णन

अनुज्ञप्त परिसर इससे सम्बद्ध रेखाचित्र,—

(i) सं०.....तारीख.....

(ii) सं०.....तारीख.....

(iii) सं०.....तारीख.....

द्वारा दर्शित किए गए हैं। उक्त परिसर.....में स्थित हैं और उनमें.....समाविष्ट हैं।

अनुज्ञप्ति 31 मार्च, 19... तक प्रवृत्त रहेगी।

यदि इस अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों का अथवा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों में से किसी शर्त का अतिक्रमण होता है अथवा यदि अनुज्ञप्त परिसर सम्बद्ध रेखांक में दिए गए वर्णन के अनुरूप नहीं पाए जाते हैं तो यह अनुज्ञप्ति निलम्बित या प्रतिसंहृत की जा सकती है।

तारीख ..... मुख्य विस्फोटक नियंत्रक  
विस्फोटक नियंत्रक

नवीकरण पृष्ठांकन के लिए स्थान

नवीकरण की तारीख समाप्ति की तारीख अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर

के साथ रखा जा सकता है;

(ग) वर्ग 6 (गोला बारूद) के द्वितीय प्रभाग के विभिन्न ऐसे विस्फोटकों को जिनमें कोई खुला लोहा या इस्पात है, एक दूसरे के साथ, बिना किसी मध्यवर्ती विभाजक या स्थान के, रखा जा सकता है।

(घ) वर्ग 6 (गोलाबारूद) के तृतीय प्रभाग के विभिन्न विस्फोटकों को बिना किसी मध्यवर्ती विभाजक या स्थान के एक दूसरे के साथ रखा जा सकता है ;

(ङ) वर्ग 7 (आतिशबाजी) के विभिन्न विस्फोटकों को, ऐसे विस्फोटकों से भिन्न जिनमें क्लोरेट है, बिना किसी मध्यवर्ती विभाजक या स्थान के साथ-साथ रखा जा सकता है।

शर्तें

(1) किसी एक समय में परिसरों पर विस्फोटकों की मात्रा, जब तक कि अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा अन्यथा अनुज्ञा नहीं दे दी जाती, अनुज्ञापन योग्य सामर्थ्य से अधिक नहीं होगी।

(2) मैग्जीन का प्रयोग उन सब विस्फोटकों के रखे जाने के लिए जो इस अनुज्ञप्ति की अतिरिक्त शर्त सं०... में विनिर्दिष्ट हैं और ऐसे रखे जाने से सम्बद्ध आधान या औजार या उपकरणों के रखे जाने के लिए ही किया जाएगा।

(3) पैकेजों को खोलने का कार्य और विस्फोटकों को तोलने तथा पैक करने का कार्य मैग्जीन में नहीं किया जाएगा।

(4) (1) दो या दो से अधिक वर्णन के विस्फोटकों को, जिन्हें अतिरिक्त शर्त सं०... के अधीन मैग्जीन में रखे जाने की अनुज्ञा दी जा सकती है, मैग्जीन में तभी रखे जाएंगे जब उनमें से प्रत्येक को, ऐसे पदार्थ या स्वरूप का कोई मध्यवर्ती विभाजक लगाकर या उनके बीच ऐसा मध्यवर्ती स्थान छोड़कर परस्पर पृथक् कर दिया जाए कि किसी वर्णन के विस्फोटक में लगने वाली आग या होने वाला विस्फोट किसी अन्य वर्णन के विस्फोटक तक न पहुँच सके।

(क) वर्ग 1 (बारूद), 2 (नाइट्रेट मिश्रण), 3 (नाइट्रोयोगिक) और 4 (क्लोरेट मिश्रण) के विभिन्न विस्फोटक, वर्ग 6 (गोला बारूद) के प्रथम प्रभाग के अन्तर्गत आने वाले सुरक्षा पसीले, और द्वितीय प्रभाग के अन्तर्गत आने वाले विभिन्न विस्फोटक, जिनमें कोई खुला लोहा या इस्पात नहीं है, एक दूसरे के साथ बिना किसी मध्यवर्ती विभाजक या स्थान के, रखे जा सकते हैं;

(ख) वर्ग 6 (गोला बारूद) के प्रथम प्रभाग के विभिन्न विस्फोटकों को कोई मध्यवर्ती विभाजक या स्थान के बिना ही एक दूसरे.....

(2) पूर्वोक्त के सिवाय, दो या अधिक प्रकार के विस्फोटकों को इस बात के होते हुए भी मैग्जीन भण्डारगृह में नहीं रखा जाएगा कि वे अतिरिक्त शर्त सं०... के उपबन्धों के अनुरूप हैं।

(3) (क) वर्ग 3 (नाइट्रो-योगिक) के विस्फोटकों को, उनके विनिर्माण की तारीख से एक वर्ष बीत जाने के पश्चात् मैग्जीन में तब के सिवाय नहीं रखा जाएगा जब कि किसी विस्फोटक नियंत्रक ने इसके लिए विशेष मंजूरी दे दी हो।

(ख) जब ऐसी मंजूरी दे दी गई हो तो प्रत्येक निरीक्षण पर किसी विस्फोटक नियंत्रक से ऐसा लिखित प्रमाणपत्र अभिप्राप्त कर लिया जाए जिसमें दी गई मंजूरी के अन्तर्गत आने वाली अवधि दर्शित की गई हो और ऐसे प्रमाणपत्र को अनुज्ञप्तिधारी अपने पास रखेगा और मांग की जाने पर प्रस्तुत करेगा।

(ग) जब कोई विस्फोटक, मानक शुद्धता का न रह जाने के कारण अथवा प्रवर्णनकरण या नाइट्रोग्लिसरीन के या प्रव नाइट्रो-योगिक के निकल जाने के चिन्ह प्रकट होने के कारण या मैग्जीन में भण्डारित किए जाने के लिए उपयुक्त न रह जाने के कारण अनुपयोगी हो गया है तो अनुज्ञप्तिधारी अपने ही व्यय पर ऐसे विस्फोटक के निपटारे के लिए ऐसे निदेशों का अनुपालन करेगा जो मुख्य नियंत्रक या विस्फोटक नियंत्रक जारी करे।

(6) मैग्जीन/भण्डारगृह के भीतरी भाग या उसमें की बेंचों, शैल्फों और फिटिंग को इस प्रकार सन्निहित या अस्तरित या आवरित किया जाएगा कि कोई लोहा या इस्पात खुला न रहे या कोई ग्रिट, लोहा या इस्पात या कोई समान पदार्थ इस प्रकार विलग न हो सके कि वह विस्फोटकों के सम्पर्क में आ जाए। ऐसा भीतरी भाग, बेंचे, शैल्फें और फिटिंग यथासाध्य, ग्रिट से मुक्त और अन्यथा साथ रखी जाएंगी तथा ऐसे किन्हीं विस्फोटकों की दशा में जो जल से खतरनाक रूप में प्रभावित हो सकते हैं, इस बावत सम्यक् सावधानी बरती जाएगी कि वहां कोई जल मौजूद न रहे:

परन्तु किसी लोहे या इस्पात के खुले रहने के विरुद्ध सावधानी से संबंधित इस शर्त का वह भाग ऐसे किसी भवन

में बाध्यकर नहीं होगा जिसमें वर्ग 6 (गोला बारूद) के प्रथम प्रभाग के विस्फोटक से भिन्न कोई विस्फोटक रखा गया है।

(7) यदि तड़ित चालक का परीक्षण विस्फोटक नियंत्रक ने किया है तो अनुज्ञप्तिधारी ऐसे परीक्षण के लिए विहित फीस का संदाय करेगा। यदि परीक्षण असमाधानकारी साबित होता है तो उतनी ही फीस अनुज्ञप्तिधारी द्वारा पश्चात्पूर्ति प्रत्येक परीक्षण के लिए तब तक दी जाती रहेगी जब तक कि परीक्षण अधिकारी तड़ित चालक को समाधानप्रद घोषित नहीं कर देता :

परन्तु किसी एक परीक्षण के लिए देय फीस, किसी एक दिन के दौरान किसी चालक के किए गए सभी परीक्षणों के लिए प्रभार्य होगी :

परन्तु यह और कि यदि दो या अधिक तड़ित चालक एक ही मैगजीन से सम्बद्ध है तो ऐसे सभी चालकों के परीक्षण के लिए फीस ऐसी किसी फीस से अधिक नहीं होगी जो किसी एक तड़ित चालक के परीक्षण के लिए इस शर्त में विहित की गई है।

(8) उपयुक्त तथा जेवरहित कार्यकरण वस्त्रों, उपयुक्त जूतों के प्रयोग द्वारा तथा तलाशी लेकर या अन्यथा अथवा ऐसे किन्हीं साधनों द्वारा इस बाबत सम्यक् उपबन्ध किया जाएगा कि मैगजीन में अग्नि, बियासलाई अथवा ऐसी कोई वस्तुएं या पदार्थ, जिनसे विस्फोट हो सकता हो या आग लग सकती हो, अथवा कोई ग्रिट, लोहा या इस्पात, प्रविष्ट न हो सके :

परन्तु इस शर्त का वह लागू जा लाहे या इस्पात के अपवर्जन को लागू हाता है, ऐसे किसी वस्तु के संबंध में बाध्यकर नहीं होगा जिसमें वर्ग 6 (गोला बारूद) के प्रथम प्रभाग के किसी विस्फोटक से भिन्न कोई विस्फोटक नहीं रखा गया है।

(9) अनुज्ञप्तिधारी ऐसे सभी विस्फोटकों का, जो अण्डार में हैं तथा प्रयुक्त हुए हैं, अलिख और लिखा अपने कार्यालय में प्ररूप 32 और 34 में, रखेगा और अण्डार-बहिर्यों और अलिखों को, नियम 179 के अधीन ऐसी किसी प्राधिकृत अधिकारी के समक्ष, उसके द्वारा ऐसा करने की मांग की जाने पर, प्रस्तुत करेगा।

(10) किसी दुर्घटना और विस्फोटकों की सभी हानियों, अण्डार में कमी और चारियों की रिपोर्ट अविलम्ब निकटतम पुलिस स्टेशन को तथा अनुज्ञापन प्राधिकारी का की जाएगी।

(11) किसी निरीक्षण या नमूना लेने वाले अधिकारी को अनुज्ञापन परिसरों पर सभी उपलब्ध समयों पर अवाध पहुँच प्राप्त होगी और ऐसे प्राधिकारी को यह गुनिश्चिन करने के लिए प्रत्येक सुविधा दी जाएगी कि सभी नियमों और अनुज्ञापन की शर्तों का सम्यक् अनुपालन किया जा रहा है।

(12) परिसरों में कोई परिवर्तन या तबदीली, अनुज्ञापन प्राधिकारी के पूर्वानुमोदन के बिना, नहीं की जाएगी और अनुज्ञापनधारी ऐसी किसी शर्त का अनुपालन करेगा जो इस निमित्त अनुज्ञापन प्राधिकारी विनिर्दिष्ट करे।

(13) यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी ऐसी कोई कार्रवाई करने के लिए, जो ऐसे प्राधिकारी की राय में ऐसे परिसरों या जनता की सुरक्षा के लिए आवश्यक है, लिखित रूप में कोई सूचना देकर अनुज्ञापनधारी से मांग करता है, तो अनुज्ञापनधारी ऐसी अवधि के अन्दर जो ऐसी सूचना में नियत की जाए, ऐसी कार्रवाई करेगा। किन्तु उक्त अवधि सूचना की प्राप्ति की तारीख से एक मास से कम की नहीं होगी।

(14) मैगजीन/ अण्डारगृह सभी समयों पर आवश्यक मरम्मत व उनके अच्छी हालत में रखा जाएगा। यदि किसी कारणवश किसी विस्फोटक के अण्डारकरण के लिए मैगजीन/ अण्डारगृह अनुपयुक्त हो जाता है तो अनुज्ञापनधारी इस बात की सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को सुस्त देगा।

(15) अनुज्ञापनधारी प्रत्येक मास के अन्त में अनुज्ञापन प्राधिकारी का तथा नवीकरण प्राधिकारी का भी, समय-समय पर प्ररूप 36 में एक विवरणी प्रस्तुत करेगा। इस विवरणी में विस्फोटकों की प्राप्तियाँ और निर्गमनों का दर्शित किया जाएगा तथा यह विवरणी इस प्रकार दी जाएगी कि वह ठीक आगामी मास की दस तारीख तक प्राधिकारियों के पास पहुँच जाए।

(16) यदि सुरक्षा दूरी का कोई अतिरिक्त होता है तो उसकी सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को, आवश्यक सलाह और कार्रवाई के लिए, दी जाएगी।

(17) यदि कोई विस्फोटक विनष्ट हुआ अथवा अनुपयोगी पाया जाता है तो उसकी सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को, सलाह के लिए, सुस्त दी जाएगी।

(18) विस्फोटकों के पैकेजों के चट्टे इस प्रकार लगाए जाएंगे जिससे कि कम से कम एक व्यक्ति को अण्डार किए गए सभी पैकेजों की हालत की जांच करने और प्रत्येक पैकेज की विनिर्माण विनिर्देशों को पढ़ने के लिए पहुँच प्राप्त हो सके।

(19) तड़ित चालकों का भूमि के लिए प्रतिरोध यथा-सम्भव न्यूनतम होगा और किसी भी दशा में 10 अंस से अधिक नहीं होगा।

(20) मैगजीन/ अण्डारगृह के चारों ओर 15 मीटर की दूरी के अन्तर्गत कोई शुष्क घास या झाड़ी या ज्वलनशील सामग्री नहीं रहने दी जाएगी।

(21) विस्फोटकों के प्रत्येक पैकेज, की जब उसे मैगजीन के भीतर लाया जा रहा हो, उसकी दशा जानने के लिए परीक्षा की जाएगी।

(22) किसी मैगजीन में किसी एक समय में चार व्यक्तियों से अधिक को नहीं रहने दिया जाएगा।

(23) विस्फोटकों के खाली पैकेजों को शीघ्रातिशीघ्र वहाँ से हटा कर नष्ट कर दिया जाएगा।

(24) विस्फोटन प्रयोजनों के लिए विस्फोटकों का प्रयोग ऐसे किसी क्षेत्र में, जो खान अधिनियम की परिधि के अन्तर्गत नहीं आते हैं, तब तक नहीं किया जाएगा जब तक कि अनुज्ञप्तिधारी किसी ऐसे अर्ह शाट फायरकर्ता को जिसके पास, विस्फोटक नियमों के अधीन अनुदत्त शाट फायरकर्ता प्रमाणपत्र है अथवा ऐसे किसी व्यक्ति को नियोजित नहीं करता जिसके पास मुख्य नियंत्रक द्वारा यथा मान्यता-प्राप्त समतुल्य अर्हताएं नहीं हैं।

(25) अनुज्ञप्तिधारी और शाट फायरकर्ता बाजों का तैयारी, छिद्रों के चार्ज किए जाने और शाटों के फायर किए जाने के लिए उत्तम्बायी होंगे और वे ऐसी सभी अग्नि और दुर्घटनाओं को रोकने के लिए सभी सावधानियां बरतेंगे जो विस्फोटकों के साथ हो सकती हैं।

(26) ऐसे किसी स्थान में या उसके आसपास जिनमें विस्फोटक-चार्ज तैयार किए जा रहे हैं या रखे गए हैं, धूम्रपान या प्रकाश अथवा किसी प्रकार की कोई अग्नि नहीं रहने दी जाएगी।

(27) किसी शाट छिद्र को चार्ज करने के लिए या स्टेमन के लिए कोई भी व्यक्ति लोहे या इस्पात के किसी औजार, स्क्रैपर या टैम्पन राड का प्रयोग नहीं करेगा और न अपर्याप्त आकार के किसी छिद्र में विस्फोटक पर दबाव डालकर उसे अन्दर डालेगा। पूर्णतः लकड़ी की बनी टैम्पन राड का ही प्रयोग किया जाएगा।

(28) किसी विस्फोटक चार्ज का विस्फोट करने के पूर्व इस बाबत पर्याप्त उपाय किए जाएंगे कि यथासम्भव विस्फोटक चार्ज के विस्फोट से उत्पन्न के टुकड़े प्रक्षेपित नहीं सकें।

(29) कोई भी व्यक्ति ऐसे किसी छिद्र को पुनः वंशित या उसमें हस्तक्षेप नहीं करेगा जिसे एक बार चार्ज किया जा चुका है अथवा वह फायर करने के पूर्व अथवा विस्फोटन के पश्चात् चार्ज को निकालने का या विस्फोटन के पश्चात् बचे रिक्त छिद्रों या साकेटों को अधिक गहरा करने का या उनमें हस्तक्षेप करने का प्रयत्न नहीं करेगा।

(30) शाट फायर करना प्रारम्भ करने से पूर्व अनुज्ञप्तिधारी जनता को दश संकेत प्रणाली द्वारा तथा खतरनाक जोन में लाल झण्डियां लगाकर पर्याप्त चेतावनी देगा। वह यह भी देखेगा कि आसपास के क्षेत्रों में सभी व्यक्तियों में उचित आशय प्राप्त कर लिया है और इस बाबत भी उपयुक्त कथम उठाएगा कि शाट तक कोई व्यक्ति न पहुंच सके।

(31) अनुज्ञप्तिधारी जनता को इस बाबत भी चेतावनी देगा कि जनता विस्फोट संक्रिया के स्थल के पास, विस्फोट के पश्चात् कम से कम एक घंटे के भीतर, न जाए अथवा किसी

खुले खदान की दशा में जनता, विस्फोट के पश्चात् कम से कम आधे घंटे के भीतर, ऐसी खदान तक न जाए।

(32) छोड़े गए शाटों का लेखा रखा जाएगा और जब तक यह सुनिश्चित नहीं हो जाता कि सभी शाट छोड़ दिए गए हैं, कोई व्यक्ति उम स्थान तथा शाटों के फायर किए जाने के पश्चात् जब तक तीन मिनट बीत न जाए, न तो जाएगा और न उभे जाने की अनुज्ञा ही दी जाएगी।

(33) अविस्फोटक की दशा में यदि निर्मोचन छिद्र को ड्रिल किया जाना है तो उसे अविस्फोटित छिद्र में 30 मीमीटर के अन्दर नहीं रखा जाएगा। निर्मोचन छिद्र अविस्फोटन छिद्र के समान्तर नहीं होगा।

### प्रतिरिक्त शर्तें

#### प्रारूप 23

(नियम 155 देखिए)

(अनुमूची 4—अनुच्छेद 5(क)—(ग))

अपने ही प्रयोग के लिए विस्फोटकों को कब्जे में रखने के लिए अनुज्ञप्ति

(क) कृषकों द्वारा 5 किलोग्राम से अधिक, वर्ग 2 या और वर्ग 3 विस्फोटक, 100 से अधिक विद्युत् या साधारण विस्फोट प्रेरक और 200 मीटर से अधिक सुरक्षा पलीते या

(ख) 5 किलोग्राम से अधिक छोटे आयुध नाइट्रो-यौगिक (केरल राज्य में)

या

(ग) 5 किलोग्राम से अधिक बारूद और 50 मीटर से अधिक सुरक्षा पलीते (बिहार, केरल और पश्चिमी बंगाल राज्य में)

सं०.....

फीस— निःशुल्क

.....को अनुज्ञप्ति अनुदत्त की जाती है। यह अनुज्ञप्ति नीचे वर्णित परिमरों में अपने ही प्रयोग के लिए विस्फोटकों को निम्नलिखित मात्राओं में, समय-समय पर यथासंशोधित विस्फोटक अधिनियम, 1884 और उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबन्धों तथा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों के अधीन रहते हुए ही विधिमान्य है।

यह अनुज्ञप्ति.....तक प्रवृत्त रहेंगी (नीचे टिप्पण देखिए)  
अनुज्ञप्तिधारी का डाक पता.....

यदि समय-समय पर यथासंशोधित अधिनियम का या उसके अधीन बनाए गए नियमों का अथवा इस अनुज्ञप्ति की किसी शर्त का अतिक्रमण किया जाता है अथवा इससे सम्बद्ध रेखाओं में किए गए वर्णन के अनुरूप परिमर नहीं पाए जाते हैं तो यह अनुज्ञप्ति निलम्बित या प्रतिसंहृत की जा सकती है।



## अनुज्ञप्त परिसरों का वर्णन

अनुज्ञप्त परिसर इससे सम्बद्ध रेखांक—

(i) सं०.....तारीख.....

(ii) सं०.....तारीख.....

(iii) सं०.....तारीख.....

में दर्शाए गए हैं। उक्त परिसर.....में स्थित हैं और उनमें.....समाविष्ट हैं।

तारीख..... जिना प्राधिकारी

नवीकरण की तारीख समाप्ति की तारीख अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर

टिप्पण :—यदि उद्देशिका के खण्ड (क) के अनुसार अनुज्ञप्ति अनुदत्त की जाती है तो वह अनुज्ञप्ति पन्द्रह दिन से अधिक की अवधि के लिए अनुदत्त नहीं की जाएगी।

## शर्तें

(1) विस्फोटकों को ऐसे मजबूत भवन में, जिसका सन्निर्माण अज्वलनशील सामग्री से किया गया हो या किसी अग्निमद् बाक्स में, जिसे अनुज्ञापन प्राधिकारी ने अनुमोदित किया हो, रखा जाएगा। ऐसा भवन या बाक्स किसी निवास गृह या अन्य भवन, अन्य अनुज्ञप्त परिसर, राज मार्ग, गली, सार्वजनिक मार्ग या सार्वजनिक स्थान से कम से कम 45 मीटर की दूरी पर होगा तथा वह इस प्रकार बनाया जाएगा और बन्द किया जाएगा कि अप्राधिकृत व्यक्ति उस तक न पहुंच सके और उसे बाहर से कोई खतरा न हो सके।

(2) यथास्थिति, भवन या बाक्स का भीतरी भाग और उसमें की सभी फिटिंग इस प्रकार सन्निमित्त, आवरित या अस्वरित की जाएंगी कि कोई लोहा या इस्पात या कोई कठोर या कंकड़ीली सतह खुली न रहे या कोई फिट, लोहा, इस्पात या तत्समान पदार्थ उसमें प्रविष्ट न हो सके।

(3) संभ्रान्त के लिए पर्याप्त व्यवस्था की जाएगी और भवन या बाक्स के भीतरी भाग को पूर्णतः स्वच्छ रखा जाएगा।

(4) यदि विस्फोटक भण्डार को जल से खतरा होने की संभावना हो तो भण्डारकरण स्थान से जल के अपवर्जन के लिए सम्यक् सावधानी बरती जाएगी।

(5) विस्फोट प्रेरकों को अन्य विस्फोटकों के साथ भण्डारित नहीं किया जाएगा। यदि अपेक्षा हो तो विस्फोटकों को ऐसे अलग भवन या अग्निमद् बाक्स में रखा जाएगा जो किसी ऐसे भवन या बाक्स से, जहां अन्य विस्फोटकों का भण्डार-करण किया गया है, कम से कम 1.5 मीटर की दूरी पर स्थित हो।

(6) भवन या बाक्स का द्वार बाहर की ओर खुलेगा और उसे पूर्णतः बन्द रखा जाएगा या उपमें ताला डाल दिया

जाएगा किन्तु विस्फोटकों को उसमें रखने या उसमें से निकालने के लिए या किन्हीं अन्य आवश्यक प्रयोजनों के लिए, अपेक्षा होने पर उसे खोला जा सकता है।

(7) विस्फोटक या उच्च अज्वलनशील प्रकृति की सभी वस्तुओं या पदार्थों को विस्फोटकों से सुरक्षित दूरी पर रखा जाएगा। उन्हें किसी कमरे या भवन के किसी भाग से या अग्निमद् बाक्स से, जिसमें विस्फोटक हैं, भी सुरक्षित दूरी पर रखा जाएगा और कोई भी व्यक्ति ऐसे कमरे या भवन के किसी भाग में प्रवेश करते समय या ऐसी नेफ को खोलते समय अपने कब्जे में या अपने जूतों या बूटों में लगा कोई लोहा या इस्पात नहीं रखेगा।

(8) लोहे या इस्पात से बने कोई औजार, उपकरण, तराजू, बांट आदि परिसर पर किसी समय भी नहीं रखे जाएंगे।

(9) यदि बारूद या अन्य विस्फोटक 0.5 किलोग्राम से अधिक हैं तो उन्हें किसी मजबूत केस, थैले, कनस्तर या अन्य आधान में रखा जाएगा और वह इस प्रकार बनाया जाएगा और बंद किया जाएगा कि उसमें से विस्फोटक बाहर निकल सकें।

(10) यदि विस्फोटकों की हानि हो जाती है, उनके भण्डार में कमी हो जाती है या वे चोरी हो जाते हैं तो उसकी रिपोर्ट निकटतम पुलिस स्टेशन और अनुज्ञापन प्राधिकारी को अविलम्ब की जाएगी।

(11) यदि यह अनुज्ञप्ति उद्देशिका के खण्ड (क) के अनुसार अनुदत्त कर दी जाती है तो विस्फोटकों की क्रय की जा सकने वाली कुल मात्रा, वर्ग 2 और/या वर्ग 3 विस्फोटकों की वशा में 5 किलोग्राम से अधिक और विस्फोट प्रेरकों की वशा में 100 विस्फोट प्रेरकों से अधिक और सुरक्षा पल्लियों की वशा में 200 मीटर सुरक्षा पल्लियों से अधिक नहीं होगी।

(12) अनुज्ञप्तिधारी विस्फोटक क्रय करते समय, विस्फोटकों का परिधान करने वाले व्यक्ति से अपनी अनुज्ञप्ति पर निम्नलिखित विनिर्दिष्ट पंजीकृत कराएगा और उस पर उसके हस्ताक्षर कराएगा :—

(i) विस्फोटकों का परिधान करने वाले व्यक्ति का नाम, पता और अनुज्ञप्ति संख्यांक ;

(ii) क्रय किए गए विस्फोटकों का परिधान प्राप्त करने वाले व्यक्ति का नाम और पता ;

(iii) क्रय किए गए विस्फोटकों की किस्म और मात्रा।

(iv) क्रय की तारीख।

(13) इस अनुज्ञप्ति के आधार पर क्रय किए गए विस्फोटकों का किसी अन्य व्यक्ति को विक्रय या अन्तरण नहीं किया जाएगा।

(14) अनुज्ञप्त परिसरों तक सभी युक्तियुक्त समयों पर निरीक्षण या नमूना अधिकारी को अबाध पहुंच की सुविधा

दी जाएगी और ऐसे अधिकारी को इस बाबत सभी सुविधाएँ उपलब्ध की जाएगी कि वह यह सुनिश्चित कर सके कि अधिनियम और नियमों के उपबन्धों और इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का सम्यक्तः पालन हो रहा है।

(15) अनुज्ञप्ति के अवसान के पश्चात् शेष विस्फोटकों के भण्डार की सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को दी जाएगी और अनुज्ञप्तिधारी ऐसे विस्फोटकों के निपटारे के बारे में ऐसे प्राधिकारी के अनुदेशों का अनुपालन करेगा।

(16) विस्फोटकों का विस्फोट करने के प्रयोजन के लिए अनुज्ञप्तिधारी ऐसे किसी भी व्यक्ति को नियोजित करेगा जिसके पास इन नियमों के अधीन अनुदत्त शाटफायर-कर्ता अनुज्ञापत्र है।

(17) किसी एक समय में रखे जा सकने वाले विस्फोटकों की अधिकतम मात्रा निम्नलिखित से अधिक नहीं होगी, अर्थात्:—

(i) बारूद (वर्ग 1)	किलोग्राम
(ii) छोटे आयुध नाइट्रो-योगिक	किलोग्राम
(iii) सुरक्षा पलीते	मीटर
(iv) नाइट्रो योगिक (वर्ग 3)	किलोग्राम
(v) नाइट्रो मिश्रण (वर्ग 2)	किलोग्राम
(vi) विस्फोट प्रेरक	(संख्या लिखें)

(19) अनुज्ञप्तिधारक ऐसे कारतूसों का भरण कर सकता है, चार्ज तैयार कर सकता है या अन्यथा किसी विस्फोटक को प्रयोग के लिए अनुकूलित या तैयार कर सकता है जिसको वह इस अनुज्ञप्ति के अधीन कब्जे में रखने के लिए प्राधिकृत है, परन्तु,—

(क) अनुज्ञप्त परिवारों पर, जिनके अन्तर्गत वह कर्म-शाला भी है जिसमें ऐसा अनुकूलन या तैयारी की जाती है, विस्फोटकों की कुल मात्रा उस अधिकतम मात्रा से अधिक नहीं होगी जिसे अनुज्ञप्तिधारी कब्जे में रखने के लिए प्राधिकृत है;

(ख) ऐसे अनुकूलन या तैयारी से असंबद्ध कोई कार्य उक्त कर्मशाला में उभ सनय नहीं किया जाएगा जब ऐसा अनुकूलन या तैयारी वहाँ की जा रही हो।

(ग) ऐसी कर्मशाला हमसे सम्बद्ध रेखांक सं० ..... तारीख ..... में यथा दर्शित ..... मीटर की दूरी पर स्थित होगी ;

(घ) किसी वर्णन के विस्फोटक को किसी अन्य वर्णन के विस्फोटक के रूपा में परिवर्तित नहीं किया जाएगा और किसी भी विस्फोटक को तोड़ा या उसे उसके संघटकों में विभाजित नहीं किया जाएगा, और

(ङ) अनुज्ञप्तिधारी, ऐसी अनुज्ञप्ति अनुदान करने वाले प्राधिकारी को इस बात की सूचना देगा कि वह

इस अनुज्ञप्ति द्वारा अनुज्ञात अनुकूलन या तैयार करना चाहता है।

अतिरिक्त शर्तें

प्राप्त 24

(नियम 155 देखिए)

[अनुसूची 4 का अनुच्छेद 4]

25 किलोग्राम से अनधिक छोटे आयुध, नाइट्रो योगिक या वर्ग 7, प्रभाग 2, उप प्रभाग 1 की एक हजार किलोग्राम से अनधिक विनिर्मित अतिशबाजी वर्ग 7, प्रभाग 2, उप प्रभाग 2 की सौ किलोग्राम से अमधिक विनिर्मित अतिशबाजी और दस हजार मीटर से अनधिक सुरक्षा पलीतों को कब्जे में रखने और उसका विक्रय करने के लिए अनुज्ञप्ति।

सं० ..... फीस ..... रुपये (प्रति वर्ष)

..... अनुज्ञप्ति अनुदत्त की जाती है। यह अनुज्ञप्ति नीचे वर्णित अनुज्ञप्ति परिसर में अतिरिक्त शर्त सं० ..... में विनिर्मित विस्फोटकों को उसमें यथावर्णित मात्रा में, समय-समय पर यथासंशोधित विस्फोटक अधिनियम, 1884 और उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबन्धों तथा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों के अधीन रहते हुए, कब्जे में रखने और उनका विक्रय करने के लिए ..... तक विधिमाम्य है।

यह अनुज्ञप्ति ..... तक विधिमाम्य रहेगी।

यह अनुज्ञप्ति अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों का अथवा इस अनुज्ञप्ति की किसी शर्त का अतिक्रमण होने पर निलम्बित या प्रतिसंहृत की जा सकती है। यदि अनुज्ञप्त परिसर सम्बद्ध रेखांकों और उपबन्धों में दर्शित वर्णन के अनुरूप नहीं पाए जाते हैं तो भी यह अनुज्ञप्ति निलम्बित या प्रतिसंहृत की जा सकती है।

अनुज्ञप्त परिसर का वर्णन

अनुज्ञप्त परिसर हमसे संबंध रेखांक-

- (i) सं० ..... तारीख .....  
 (ii) सं० ..... तारीख .....  
 (iii) सं० ..... तारीख .....

यथा दर्शित ..... पर स्थित हैं और उनमें ..... समाविष्ट हैं।

तारीख ..... विस्फोटक निर्यातक

नवीकरण के लिए पृष्ठांकन

नवीकरण की तारीख	समाप्ति की तारीख	अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर
-----------------	------------------	-----------------------------------

शर्तें

(1) परिसर पर सभी विस्फोटकों को ईंट, पत्थर या कंकरीट से बने ऐसे मजबूत भवन में रखा जाएगा जो इस

प्रकार बंद और सुरक्षित हैं कि अप्राधिकृत व्यक्ति उसमें न पहुँच सकें।

(2) विस्फोटकों के रखे जाने के लिए प्रयुक्त प्रत्येक भवन और आधान का भीतरी भाग और उसमें के शौच तथा फिटिंग इस प्रकार सन्निहित या अन्तर्गत या आवरित किए जाएंगी कि कोई लोहा या इस्पात खुला न रहे अथवा कोई फिट, लोहा, इस्पात या समान पदार्थ इस प्रकार विलग न हो सके कि वह विस्फोटकों के संपर्क में आए। ऐसे भीतरी भाग, शौचों और फिटिंग को, यथामाध्य संभव रूप में फिट से मुक्त और अथवा स्वच्छ रखा जाएगा।

(3) भवन या आधान का जिसमें विस्फोटक रखा गया है, प्रयोग केवल ऐसे विस्फोटकों के रखे जाने के लिए किया जाएगा, न कि किसी अन्य प्रयोजन के लिए।

(4) इस अनुज्ञप्ति के अधीन रखे जा सकने वाले विभिन्न वर्णन के विस्फोटकों को ऐसे पदार्थ और स्वरूप के किसी मध्यवर्ती विभाजक द्वारा या ऐसे मध्यवर्ती स्थान द्वारा पृथक् कर दिया जाएगा कि यदि किसी एक विस्फोटक में विस्फोट हो जाता है या उसमें आग लग जाती है तो वह अन्य विस्फोटक तक किसी भी दशा में न पहुँच सके:

परन्तु —

(क) वर्ग 6 (गोलाबारूद) के प्रभाग 1 के अन्तर्गत आने वाले छोटे आयुध नाइट्रो योगिक और सुरक्षा पलीतों को बिना किसी मध्यवर्ती विभाजक या स्थान की व्यवस्था किए हुए, एक साथ रखा जा सकता है;

(ख) वर्ग 6 (गोलाबारूद) के प्रभाग 1 के अन्तर्गत आने वाले विभिन्न विस्फोटकों को, बिना किसी मध्यवर्ती विभाजक या स्थान की व्यवस्था किए हुए, एक साथ रखा जा सकता है,

(ग) वर्ग 7 (आतिशबाजी) के अन्तर्गत आने वाले विभिन्न विस्फोटकों को, जो ऐसे विस्फोटकों से भिन्न हैं जिनमें क्लोरेट मिला हुआ है, बिना किसी मध्यवर्ती विभाजक या स्थान की व्यवस्था किए हुए, एक साथ रखा जा सकता है।

(5) वर्ग 6 (गोलाबारूद) के प्रभाग 1 के किसी विस्फोटक को अधिक से अधिक 2.5 किलोग्राम की मात्रा में अथवा वर्ग 7 (आतिशबाजी) के प्रभाग 2 के विस्फोटक तथा सभी अन्य विस्फोटकों को अधिक से अधिक 0.5 किलोग्राम की मात्रा में किसी मजबूत धौले, कनस्तर या केस में रखा जाएगा जो इस प्रकार बनाया गया और बंद किया गया हो कि उसमें से कोई विस्फोटक बाहर न निकल सके और उसे विस्फोटक नियम, 1983 के नियम 8 और 9 की अपेक्षाओं के अनुसार अथवा पैक और चिन्हांकित किया जाएगा।

(6) किसी तेल, रेंटों, दियासलाइयों, बत्तियों, उच्च रूप में उबलनशील या विस्फोटक प्रकृति की

अथवा ऐसी किसी वस्तु को, जिससे आग लग सकती हो या विस्फोट हो सकता हो अथवा किन्हीं अम्लों या तत्समान पदार्थों को, अनुज्ञप्त परिसरों पर न तो लाया जाएगा और न रखा जाएगा।

(7) अनुज्ञप्त परिसरों में किसी भी समय किन्हीं औजारों, उपकरणों, तेराजू, बांटों आदि को, जो लोहे या इस्पात से बने हों, नहीं रखा जाएगा और अनुज्ञप्त परिसर पर उपस्थित किसी भी व्यक्ति के कजरे में अथवा उसके बूटों या जूतों में लगा हुआ कोई लोहा या इस्पात नहीं होगा।

(8) अनुज्ञप्तिधारी हाथ में विस्फोटकों के सभी भण्डार का और सभी विक्रयों का अभिलेख और लेखा, प्ररूप 32 और 33 में रखेगा और विस्फोटक नियम के नियम 179 के अधीन प्राधिकृत अधिकारियों को अपना भण्डार और अपनी बहियां तथा अभिलेख, ऐसे अधिकारी द्वारा उससे ऐसी मांग की की जाने पर, प्रदर्शित करेगा।

(9) इस अनुज्ञप्ति के अधीन विस्फोटकों के सभी विक्रय, अनुज्ञप्ति में वर्णित परिसरों पर ही किए जाएंगे।

(10) विस्फोटकों की सभी हानियां उनके भण्डार में कमियों और चोरियों की रिपोर्ट को ऐसे पुलिस स्टेशन को जिसके अधिकार क्षेत्र के अन्तर्गत अनुज्ञप्त परिसर स्थित हैं, तथा अनुज्ञापन प्राधिकारी को, अविलम्ब की जाएगी।

(11) अनुज्ञप्त परिसरों तक सभी युक्तियुक्त समयों पर निरीक्षण या नमूना अधिकारी को अबाध पहुँच की सुविधा दी जाएगी और ऐसे अधिकारी को इस बाबत सभी सुविधाएं उपलब्ध की जाएंगी कि वह यह सुनिश्चित कर सके कि अधिनियम और नियमों के उपबंधों और इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का सम्यक्तः पालन हो रहा है।

अतिरिक्त शर्तें

प्ररूप 25

(नियम 155 देखिए)

(अनुसूची 4 का अनुच्छेद 9)

मंडक बैंक के लिए अनुज्ञप्ति

तं० ..... फीस ..... रुपये (प्रतिवर्ष)

..... को अनुज्ञप्ति अनुदत्त की जाती है। यह अनुज्ञप्ति नीचे यथा वर्णित मंडक बैंक में, समय-समय पर यथा संशोधित विस्फोटक अधिनियम, 1884 और उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबंधों तथा अनुज्ञप्ति की शर्तों के अधीन रहते हुए विस्फोटकों के परिवहन के लिए है।

यह अनुज्ञप्ति ..... तक प्रवृत्त रहेगी।

यदि अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों का अथवा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों में से किसी शर्त का अतिक्रमण होता है अथवा यदि बैंक निम्नलिखित वर्णन के अनुरूप नहीं पाई जाती है तो भी, यह अनुज्ञप्ति निलम्बित या प्रतिपन्त की जा सकती है।

## सड़क बैन का वर्णन

मेक		
रजिस्ट्रीकरण सं०		
इंजन सं०		
चेसिस सं०		
अन्य फिटिंगों का वर्णन		
अनुमोदित रेखाचित्र सं० और तारीख		
वहन किए जाने के लिए अनुज्ञप्त विस्फोटकों की मात्रा		
अनुज्ञप्तिधारी का डाक पता		
तारीख	मुख्य विस्फोटक नियंत्रक	
	नवीकरणों के पृष्ठांकन के लिए स्थान	
नवीकरण की तारीख	अनुज्ञप्ति की समाप्ति की तारीख	अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर और कार्यालय की मुद्रा

## शर्तें

1. यह अनुज्ञप्ति किसी अन्य सड़क बैन को अन्तरणीय नहीं है।

2. यान, उसकी बाड़ी और अन्य फिटिंगों में कोई भी परिवर्तन अनुज्ञापन प्राधिकारी के अनुमोदन के बिना नहीं किया जाना चाहिए।

3. इस अनुज्ञप्ति या उसकी अधिप्रमाणित प्रति सभी समयों पर बैन में रखी जाएगी, और निरीक्षण अधिकारी द्वारा मांग की जाने पर उसे प्रस्तुत की जाएगी।

4. सड़क बैन का विस्फोटकों के परिवहन के लिए तब तक प्रयोग नहीं किया जाएगा जब तक कि वह ठीक हालत में नहीं है और विस्फोटक नियमों, 1983 का अनुपालन नहीं करती है।

5. सड़क बैन का प्रयोग इस अनुज्ञप्ति द्वारा प्राधिकृत सामग्री से भिन्न किसी सामग्री के परिवहन के लिए तब तक नहीं किया जाएगा जब तक कि अनुज्ञापन प्राधिकारी ने लिखित अनुज्ञान दे दी हो।

6. सड़क बैन पर धूम्रपान नहीं किया जाएगा और न उस पर कोई अग्नि या कृत्रिम बत्ती या कोई ऐसी वस्तु अनुज्ञात की जाएगी जिससे आग लग सकती हो।

7. यान का प्रयोग यात्रियों के वहन के लिए नहीं किया जाएगा।

8. जिम समय सड़क बैन पर विस्फोटकों की लदाई या उतराई या परिवहन किया जा रहा हो उस समय सड़क बैन ऐसे किसी सक्षम व्यक्ति के भारसाधन में होगी जिसे विस्फोटकों को धरा-उठाई करने का अनुभव है और जो उनसे पूर्णतः परिचित है। जिम समय यान को अनुज्ञप्तिधारी

द्वारा न चलाया जा रहा हो उस समय एक ऐसा दस्तावेज, जिस पर अनुज्ञप्तिधारी के हस्ताक्षर हों और उन व्यक्तियों का नाम दर्ज हो जिन्हें यान को चलाने के लिए और उसमें साथ जाने के लिए प्राधिकृत किया गया हो, बैन के साथ ले जाया जाएगा और किसी निरीक्षण अधिकारी द्वारा मांग की जाने पर उसे पेश किया जाएगा।

9. सड़क बैन में किन्हीं विस्फोटकों का परिवहन तब तक नहीं किया जाएगा जब तक वे विस्फोटक नियमों के अनुसार या मुख्य नियंत्रक द्वारा विनिर्दिष्ट किसी रीति में, पैक न कर दिए गए हों।

10. विस्फोट प्रेरकों का किन्हीं अन्य विस्फोटकों के साथ परिवहन नहीं किया जाएगा।

11. यदि सड़क बैन में कोई टूट फूट हो जाती है या वह दुर्घटनाग्रस्त हो जाती है या उसमें आग लग जाती है या विस्फोट हो जाता है अथवा सड़क बैन इनमें से किसी से अन्तर्ग्रस्त हो जाती है तो इस तथ्य की रिपोर्ट अनुज्ञापन प्राधिकारी को, ऐसी टूट फूट, दुर्घटना, अग्नि या विस्फोट की पूरी रिपोर्ट के साथ, तुरन्त दी जाएगी। यदि ऐसी दुर्घटना, अग्नि या विस्फोट में किसी व्यक्ति की मृत्यु हो जाती है या किसी व्यक्ति या सम्पत्ति को गंभीर क्षति पहुँचती है तो उसकी रिपोर्ट निकटतम पुलिस स्टेशन को तुरन्त की जाएगी।

12. विस्फोटकों को बैन में परेषक के अनुज्ञप्त परिसरों पर ही लादा जाएगा और परेषिती के अनुज्ञप्त परिसरों पर ही बैन से उतारा जाएगा।

13. अनुज्ञप्तिधारी परिवहन विस्फोटकों का लेखा प्रारूप 35 में रखेगा और निरीक्षण अधिकारी द्वारा मांग की जाने पर उसे प्रस्तुत करेगा।

## अतिरिक्त शर्तें

## प्रारूप 26

(नियम 155 देखिए)

(अनुसूची 4 का अनुच्छेद 8)

विस्फोटकों के परिवहन के लिए अनुज्ञप्ति

सं०.....

फीस.....रुपए (प्रति वर्ष)

..... को अनुज्ञप्ति अनुवत्त की जाती है। यह अनुज्ञप्ति निम्नलिखित विस्फोटकों को, अर्थात् :—

क्रम सं०	नाम	वर्ग	प्रभाग
.....	में स्थित उन अनुज्ञप्त परिसरों, से, जिनका प्रारूप..... में अनुज्ञप्ति सं०..... है,		
	नीचे वर्णित स्थानों को, समय-समय पर यथा संशोधन विस्फोटक अधिनियम, 1884 तथा उसके अधीन बनाए गए नियमों		

और इस अनुज्ञप्ति की शर्तों के अधीन रहते हुए, परिवहन के लिए हैं :—

गन्तव्य स्थानों के नाम :—

क्रम सं०	स्थान	जिला	राज्य
यह अनुज्ञप्ति 31 मार्च, 19..... तक प्रवृत्त रहेगी।			
यदि अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों का अथवा अनुज्ञप्ति की शर्तों का कोई अतिक्रमण होता है तो यह अनुज्ञप्ति निरन्वित या प्रतिसंहत की जा सकती है।			
अनुज्ञप्तिधारी का डाक पता .....			
मुख्य विस्फोटक नियंत्रक			
नवीकरण के पृष्ठांकन के लिए स्थान			

नवीकरण की तारीख समाप्ति की तारीख अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर

शर्तें

1. यदि अनुज्ञप्ति में उल्लिखित अर्वाध्र समाप्त हो जाती है या गन्तव्य स्थान तक पहुँचने से पूर्व कोई परेपण टूट जाता है या विस्फोटकों को किसी ऐसे स्थान से या किसी ऐसे स्थान को ले आया जाता है जो अनुज्ञप्ति में उल्लिखित स्थानों से भिन्न स्थान है, तो यह अनुज्ञप्ति शून्य हो जाएगी।

2. अनुज्ञप्तिधारी केवल ऐसे विस्फोटकों का परिवहन करेगा जिसको वह अधिनियम और उसके अधीन बनाए गए नियमों के अधीन कब्जे में रखने के लिए प्राधिकृत है।

3. किसी परेपिती को प्रेषित विस्फोटकों की मात्रा उस मात्रा से अधिक नहीं होगी जो ऐसा परेपिती इन नियमों के अधीन अनुदत्त किसी अनुज्ञप्ति के अधीन कब्जे में रखने का हकदार है।

4. विस्फोटकों के प्रत्येक परेपण के लिए प्ररूप 16 में एक पाम होगा और जब विस्फोटकों का परिवहन रेल द्वारा किया जाता है तो ऐसा पाम, यथास्थिति बेबिल या बीजक के साथ संबद्ध करा दिया जाएगा।

5. प्रत्येक परेपण के लिए जारी किए गए प्रत्येक पाम की एक प्रति निम्नलिखित को भेजी जाएगी, अर्थात् :—

- (i) अनुज्ञापन प्राधिकारी का,
- (ii) उस विस्फोटक नियंत्रक को, जिसकी अधिकारिता में वे परिवार स्थित हैं जहाँ से परेपण भेजा जाता है;
- (iii) ऐसे विस्फोटक नियंत्रक को जिसकी अधिकारिता में वे परिवार स्थित हैं जिनको विस्फोटक भेजे जाते हैं।

6. परिवहन के दौरान यदि विस्फोटकों की कोई हानि या उनमें कोई कमी होती है या वे चुरा लिए जाते हैं तो ऐसी हानि, कमी या चोरी की रिपोर्ट अनुज्ञापन प्राधिकारी और पुलिस स्टेशन का तथा ऐसे विस्फोटक नियंत्रक का, जिसकी अधिकारिता में ऐसी हानि, कमी या चोरी का पता लगता है, अविलम्ब की जाएगी।

7. विस्फोटकों का विस्फोटक नियम के नियम 8 और 9 के अनुसार पैक किया जाएगा।

अतिरिक्त शर्तें

प्ररूप 27

(नियम 155 देखिए)

[अनुसूची 4 का अनुच्छेद 6]

भूमिमात्र से भिन्न मार्ग द्वारा विस्फोटकों के आयात के लिए अनुज्ञप्ति

सं०..... फीस.....रूपए

अनुज्ञप्ति.....को अनुदत्त की जाती है। यह अनुज्ञप्ति किसी एक समय में समुद्र/वायु मार्ग द्वारा नीचे वर्णित विस्फोटकों को नीचे उल्लिखित व्यक्तियों को परेपण के लिए ..... पर, विस्फोटक अधिनियम 1884 और उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबन्धों के तथा इस अनुज्ञप्ति पृष्ठ भाग पर उल्लिखित शर्तों के अधीन रहते हुए, आयात करने के लिए है।

यह अनुज्ञप्ति.....तक प्रवृत्त रहेगी।

यदि यथा संसाधित अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों का अथवा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का कोई अतिक्रमण किया जाता है तो यह अनुज्ञप्ति निरन्वित या प्रतिसंहत की जा सकती है।

अनुज्ञप्तिधारी का डाक पता .....  
तारीख..... मुख्य विस्फोटक नियंत्रक

विस्फोटकों और परेपिती का वर्णन

विस्फोटकों का नाम,	पैकेजों की सं०	उस परेपिती परेपिती के नाम और संज्ञा
वर्ग और प्रभाग		पता जिसे भंडारगृह आयात के स्थान से अनुज्ञप्ति विस्फोटक सं० भेजे जाएंगे

शर्तें

1. इस अनुज्ञप्ति के अधीन अनुज्ञात विस्फोटकों से भिन्न किन्हीं विस्फोटकों का आयात नहीं किया जाएगा।

2. आयातित विस्फोटकों की मात्रा, इस अनुज्ञप्ति द्वारा प्राधिकृत मात्रा से अधिक नहीं होगी।

3. इस अनुज्ञप्ति के अधीन आयातित सभी विस्फोटकों की विस्फोटक नियम, 1983 के नियम 8 और 9 के अनुसार पैक किया जाएगा।

4. किसी ऐसे पोत या नाव या वायुयान को, जिसमें इस अनुज्ञप्ति के आधार पर आयातित विस्फोटक हैं, इस अनुज्ञप्ति द्वारा प्राधिकृत किसी पत्तन तक नहीं लाया जाएगा या वहाँ उसे नहीं बांधा जाएगा और ऐसा कोई विस्फोटक ऐसे किसी पत्तन पर किसी पोत या नाव या वायुयान से न तो पोतांतरित किया जाएगा और न उस पर लादा जाएगा।

5. अनुज्ञप्तिधारी इस अनुज्ञप्ति में उल्लिखित आयात के पत्तन पर प्रवृत्त सभी नियमों और विनियमों का अनुपालन करेगा।

6. ऐसे पोत या नाव या वायुयान का, जिस पर इस अनुज्ञप्ति के आधार पर विस्फोटकों का आयात किया गया है, स्वामी या मास्टर किसी निरीक्षण प्राधिकारी द्वारा अथवा ऐसे सीमानुल्क प्राधिकारी द्वारा, जिसकी आयात स्थान पर अधिकारिता है, अपेक्षा की जाने पर ऐसे प्राधिकारी को इस प्रकार आयातित किसी विस्फोटक के नमूनों की परीक्षा करने के लिए नमूने लेने देगा।

7. जैसे ही स्थान/पत्तन से विस्फोटक की निकासी हो जाती है और भण्डारकरण के लिए उसे मैग्जीन/भंडारगृह को प्रेषित कर दिया जाता है वैसे अनुज्ञप्तिधारी प्ररूप 15 में आयातकर्ता-अभिवहन-अनुसूची को पूरा करेगा और उसे मुख्य नियंत्रक को भेजेगा।

8. विस्फोटक को पत्तन से सीधे अनुज्ञप्ति में उल्लिखित विभिन्न परेषितियों को प्रेषित किया जाएगा और अनुज्ञप्तिधारी यह सुनिश्चित करने के लिए पूर्व व्यवस्था करेगा कि विस्फोटक किसी स्थान पर रुके नहीं।

9. यदि आयातित विस्फोटक वर्ग 3 या वर्ग 4 के हैं तो उन्हें पोत या नाव से तब तक नहीं उतारा जाएगा जब तक ऐसे विस्फोटकों का परीक्षण नहीं कर लिया जाता और जब तक कि मुख्य नियंत्रक या इस प्रयाजन के लिए प्राधिकृत विस्फोटक नियंत्रक उनके उतारे जाने की अनुज्ञा नहीं दे देता।

अतिरिक्त शर्तें

प्ररूप 28

(निर्धम 155 देखिए)

[अनुसूची 4 का अनुच्छेद 7]

भूमिमार्ग से भिन्न मार्ग द्वारा विस्फोटकों के निर्यात के लिए अनुज्ञप्ति .....  
सं० ..... फीस ..... रुपए

अनुज्ञप्ति ..... को अनुवत्त की जाती है। यह अनुज्ञप्ति समुद्र/वायु मार्ग द्वारा नीचे वर्णित व्यक्तियों को

विस्फोटक अधिनियम, 1884 और उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबन्धों के तथा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों के अधीन रहते हुए, निर्यात करने के लिए हैं।

यह अनुज्ञप्ति ..... तक प्रवृत्त रहेगी।

यदि अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों का अथवा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का अतिक्रमण किया जाता है तो यह अनुज्ञप्ति किसी भी समय निलम्बित या प्रतिसंहृत की जा सकती है।

तारीख ..... मुख्य विस्फोटक नियंत्रक

विस्फोटकों और परेषितियों का वर्णन

विस्फोटकों का नाम, वर्ग और प्रभाग	पैकेजों की संख्या	परेषितियों का नाम और पता	टिप्पणी
1			
2			
3			

शर्तें

1. इस अनुज्ञप्ति के अधीन अनुज्ञप्त विस्फोटकों से भिन्न किन्हीं विस्फोटकों का निर्यात नहीं किया जाएगा।

2. निर्यातित विस्फोटकों की मात्रा, इस अनुज्ञप्ति द्वारा प्राधिकृत मात्रा से अधिक नहीं होगी।

3. विस्फोटकों को विस्फोटक नियम, 1983 के अनुसार पैक किया जाएगा और तदनुसार पैकेजों की चिन्हांकित किया जाएगा। पैकेज परिवहन के लिए सुरक्षित होंगे।

4. विस्फोटकों का निर्यात केवल ऐसे स्थान से किया जाएगा जो इस अनुज्ञप्ति में विनिर्दिष्ट है।

5. अनुज्ञप्तिधारी इस अनुज्ञप्ति में उल्लिखित निर्यात-पत्तन पर प्रवृत्त सभी नियमों और विनियमों का अनुपालन करेगा।

6. विस्फोटकों को निर्यात पत्तन या स्थान पर तभी लाया जाएगा जब कि पोत या वायुयान तैयार हो गया है।

अतिरिक्त शर्तें

प्ररूप 29

(नियम 155 देखिए)

[अनुसूची 4 का अनुच्छेद 10]

सार्वजनिक प्रदर्शन आतिशबाजी को कच्चे में रखने और उसका उपयोग करने के लिए अनुज्ञप्ति

अनुज्ञप्ति सं० ..... फीस ..... रुपए

अनुज्ञप्ति ..... को अनुवत्त की जाती है। यह अनुज्ञप्ति समय समय पर यथा संशोधित विस्फोटक अधिनियम, 1984 और उसके अधीन बनाए गए नियमों के

उपबन्धों के तथा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों के अधीन रहते हुए, नीचे वर्णित परिसरों में,—किलोग्राम आतिशबाजी को कबजे में रखने और नीचे उल्लिखित परिसरों में उनके सार्वजनिक प्रदर्शन के लिए ही विधिमान्य है।

यह अनुज्ञप्ति— तक प्रवृत्त रहेगी।

यदि अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों का अथवा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का अतिक्रमण किया जाता है अथवा अनुज्ञप्त परिसर सम्बद्ध रेखाओं में किए गए वर्णन के अनुरूप नहीं पाए जाते हैं तो यह अनुज्ञप्ति निलम्बित या प्रतिसंहृत की जा सकती है।

### परिसरों का वर्णन

आतिशबाजी के सार्वजनिक प्रदर्शन के लिए प्रयुक्त होने वाले परिसर इससे उपाबद्ध रेखाक सं० ———तारीख ———में यथादर्शित रूप में स्थित है।

अनुज्ञप्तिधारी का डाक पाता—

तारीख—

विस्फोटक नियंत्रक

शर्तें

(1) अनुज्ञप्तिधारी सार्वजनिक रूप में आतिशबाजी का प्रदर्शन करने या अपने प्राधिकार या पर्यवेक्षण के अधीन प्रदर्शन कराने से कम से कम सात दिन पूर्व (रविवारों और सार्वजनिक छुट्टी के दिनों को छोड़कर) अनुज्ञापन प्राधिकारी को निम्नलिखित की सूचना देगा, अर्थात्:—

- (क) वह समय और स्थान जिस पर सार्वजनिक प्रदर्शन किया जाएगा ;
- (ख) प्रदर्शन में प्रयुक्त होने वाली सार्वजनिक प्रदर्शन आतिशबाजियों की किस्में।
- (ग) ऐसे प्रत्येक व्यक्ति का नाम, पता और अनुज्ञप्ति सं० जिससे प्रदर्शन में प्रयोग किए जाने के लिए इन आतिशबाजियों को प्राप्त किया गया है या प्राप्त किया जाना है;
- (घ) ऐसे प्रत्येक व्यक्ति का नाम और पता जो प्रदर्शन का पर्यवेक्षण करेगा या प्रदर्शन का पर्यवेक्षण करने में अनुज्ञप्तिधारी की सहायता करेगा; और
- (ङ) अनुज्ञप्तिधारी से भिन्न ऐसे प्रत्येक व्यक्ति का, जिसका नाम पैरा (घ) में अधिसूचित किया गया है, अनुभव का पूरा व्यौरा। यह अनुभव सार्वजनिक आतिशबाजी प्रदर्शन के संचालन या पर्यवेक्षण में और सार्वजनिक प्रदर्शन आतिशबाजी के प्रयोग में होगा।

(2) आतिशबाजी को केवल ऐसे स्थानों पर भण्डारित और प्रदर्शित किया जाएगा जो इस अनुज्ञप्ति से सम्बद्ध रेखाक में दर्शित हैं।

(3) दर्शकों और प्रदर्शन क्षेत्र के बीच कम से कम 100 मीटर की दूरी या अतिरिक्त शर्त सं० ———में यथा विनिर्दिष्ट न्यूनतम दूरी, रखी जाएगी।

(4) केवल प्राधिकृत आतिशबाजी का प्रयोग किया जाएगा। ऐसे आतिशबाजी को सीधे उन व्यक्तियों से क्रय किया जाएगा जिन्हें ऐसी आतिशबाजी का विनिर्माण करने के लिए विधिमान्य अनुज्ञप्ति अनुदत्त की गई है।

(5) उस समय आतिशबाजी का कोई प्रदर्शन नहीं किया जाएगा जब वायु की गति 50 किलोमीटर प्रति घंटे से अधिक है या दर्शकों पर नियंत्रक नहीं रह जाता है।

(6) आतिशबाजी के बाने जाने और प्रदर्शन के लिए कम से कम व्यक्तियों को नियोजित किया जाएगा। स्थल का निरन्तर पर्यवेक्षण किया जाना चाहिए और नियोजित व्यक्तियों को संरक्षक वस्त्र, कर्णरक्षक, सुरक्षा चश्मे और अन्य रक्षा युक्तियां धारण करनी चाहिए।

(7) एक बार जब आतिशबाजी को स्थल पर ले जाया जाता है तो स्थल को असंरक्षित रूप में नहीं छोड़ा जाएगा और उसे किसी व्यक्ति की देखभाल में रखा जाएगा।

(8) किसी भी आतिशबाजी को ऐसे किसी स्थान से 200 मीटर के अन्दर नहीं जलाया जाएगा जहाँ विस्फोटक, कोई ज्वलनशील पदार्थ या अन्य परिसंकटमय पदार्थ भण्डारित किए गए हैं।

(10) किसी भी आतिशबाजी को किसी अस्पताल, परिवर्षा गृह, विद्यालय या मंदिर से 200 मीटर के अन्दर तब तक नहीं छोड़ा जाएगा जब तक कि स्थानीय प्राधिकारियों से और उसके स्वामी या अभिकर्ता से सहमति प्राप्त ना कर ली गई हो।

(11) पर्याप्त अग्नि शामक उपकरणों की व्यवस्था, ऐसे किसी अग्नि का मुकाबला करने के लिए की जाएगी जिसकी युक्तियुक्त रूप में प्रत्याशा हो सकती हो। प्राथमिक उपचार और अन्य अग्नि शामक उपकरण के टाईप और मात्रा का अवधारण अग्नि शमन प्राधिकारियों के सम्पर्क से किया जाएगा।

(12) प्रदर्शन के पश्चात् अपशिष्ट और अन्य वस्तुओं आदि को सावधानी पूर्वक एकत्रित किया जाएगा और उन्हें स्थल से हटा कर उचित पर्यवेक्षण के अधीन, जला कर नष्ट कर दिया जाएगा।

(13) अनुज्ञप्तिधारी अधिनियम और उसके अधीन बनाए गए नियमों का, या जिस रूप में वे अन्यथा लागू हो, अनुपालन करेगा।

(14) ऐसे किसी क्षेत्र से, जहाँ आतिशबाजी बिछाई गई हो, दस मीटर के भीतर कोई विद्युत तार नहीं रहने दिया जाएगा।

(15) मार्टरों की आधी लम्बाई को जमीन में गाड़ा जाएगा और उन्हें 10 डिग्री से 15 डिग्री तक झुका रखा जाएगा तथा उनका मुख दर्शकों की ओर से दूर रखा जाएगा। एक ही आकार के मार्टरों को इस प्रकार समूहबद्ध किया जाना चाहिए कि वे परस्पर 50 सेंटीमीटर से कम की दूरी पर न हों विभिन्न आकार के मार्टरों के समूह परस्पर कम से कम 10 मीटर दूरी पर रखे जाने चाहिए। मार्टरों या उनके फ्रेमों को भूमि से भली प्रकार बद्ध कर दिया जाएगा।

(16) प्रदर्शन प्रारम्भ करने से पूर्व पर्यवेक्षक यह सुनिश्चित करने के लिए जांच करेगा कि आतिशबाजी ऐसे किसी क्षेत्र में छुड़ाई जाए जहाँ आबादी नहीं है और उसका सलबा भी ऐसे ही क्षेत्र में गिरे। यदि ऐसा नहीं होता है तो आतिशबाजी के छाड़े जाने को तब तक के लिए रोक दिया जाए जब तक कि आवश्यक परिवर्तन नहीं कर दिए जाते।

(17) कोई भी दियासलाईया, बत्तियाँ या कोई ज्वलनशील या परिसंकटमय प्रकृति की वस्तु, जिससे अग्नि लग सकती हो या विस्फोट हो सकता हो, अनुज्ञप्त परिसरों में न तो लाई जाएगी और न रखी जाएगी।

(18) लोहे या इस्पात के बने औजारों, उपकरणों आदि को किसी भी समय परिसरों में नहीं रखा जाएगा और अनुज्ञप्त परिसर पर मौजूद किसी भी व्यक्ति के कबजे, में अथवा उसके बूटों या जूतों में कोई लोहा या इस्पात लगा नहीं होगा।

(19) अनुज्ञप्तिधारी प्राप्त किए गए, प्रयुक्त किए गए और हाथ में भण्डार की कमी आतिशबाजी का अभिलेख और लेखा रखेगा।

(20) अनुज्ञप्तिधारी भण्डारकरण और प्रदर्शन के स्थान पर प्रवृत्त स्थानीय उपविधियों का पालन करेगा और जब कभी अपेक्षित हो, उसके लिए आवश्यक अनुज्ञा अभिप्राप्त करेगा।

(21) अनुज्ञप्ति की समाप्ति के पश्चात् शेष बचे विस्फोटकों की किस्मों और मात्राओं की सूचना अनुज्ञापन

प्राधिकारी को दी जाएगी और अनुज्ञप्तिधारी ऐसे विस्फोटकों के निपटारे की बाबत ऐसे प्राधिकारी के अनुदेशों का पालन करेगा।

(22) यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी अनुज्ञप्तिधारी को लिखित सूचना द्वारा ऐसा कोई परिवर्धन/परिवर्तन करने का निवेश देता है, जो ऐसे प्राधिकारी की राय में संबंधित परिसरों या उनमें काम करने वाले व्यक्तियों या दर्शकों की सुरक्षा के लिए आवश्यक समझे गए हैं, तो अनुज्ञप्तिधारी ऐसे परिवर्धन/परिवर्तन, ऐसी अवधि के भीतर जो विनिर्दिष्ट की जाए, निष्पादित करेगा।

(23) अग्नि या विस्फोट द्वारा दुर्घटनाओं और विस्फोटकों की हानि, उनमें कमी या चोरी की रिपोर्ट निकटतम पुलिस स्टेशन और अनुज्ञापन प्राधिकारी को तुरन्त दी जाएगी।

(24) अनुज्ञप्त परिसरों पर निरीक्षण या नमूना अधिकाारी को सभी उचित समयों पर अबाधि पहुँच प्राप्त होगी और यह सुनिश्चित करने के लिए ऐसे अधिकारी को प्रत्येक सुविधा दी जाएगी कि अधिनियम और नियमों के उपबन्धों का तथा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का सम्मन्तः अनुपालन हो रहा है।

#### अतिरिक्त शर्तें

प्रकरण 30

[नियम 144 देखिए]

शाटफायरकर्ता अनुज्ञापन

भारत सरकार

विस्फोटक विभाग

सं०—

प्रमाणित किया जाता है कि श्री—ने, जिसका जन्म—को हुआ है, —को होने वाली शाटफायरकर्ता परीक्षा—को होने वाली—(परीक्षा का नाम)—जिसका संचालन—(परीक्षा का संचालन करने वाला प्राधिकारी) ने किया है, उत्तीर्ण कर ली है और उन्हें यथा संशोधित विस्फोटक अधिनियम, 1884 और उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबन्धों के अधीन रहते हुए, खान अधिनियम, 1952 की परिधि के अन्तर्गत खानों से भिन्न क्षेत्र में विस्फोटकों का प्रयोग करके, विस्फोटन संक्रिया करने के लिए प्राधिकृत किया जाता है।



**प्ररूप 31**  
(नियम 112 देखिए)  
**अनुज्ञापितधारी द्वारा रखे जाने वाले लेखा का प्ररूप**  
**विनिर्मित विस्फोटकों का लेखा**

टिप्पण— इस अभिलेख को अद्यतन रखा जाए।

विस्फोटक नियम, 1983 के प्ररूप सं० ..... में अनुज्ञप्ति सं० .....

तारीख और पारी सं०	विस्फोटकों का ब्रांड नाम	वर्ग और प्रभाग की विमाएं	तैयार बैच सं० और माल	बैच सं०	विनिर्मित मात्रा	परीक्षण पैकेजों की तारीख संख्या	उस मैंगेजीन भण्डारगृह का अनुज्ञप्ति सं० जिसे विस्फोटक भेजे गए हैं	टिप्पणी	भारसाधक व्यक्ति/ अनुज्ञप्ति धारी के हस्ताक्षर	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

**प्ररूप 32**  
(नियम 119 देखिए)  
**अनुज्ञापितधारी द्वारा रखे जाने वाले लेखा का प्ररूप**  
**विस्फोटकों की प्राप्ति का लेखा**

टिप्पण— इस अभिलेख को अद्यतन रखा जाए। प्रविष्टियां निम्न प्रति और विस्फोटकों के प्राप्त होते ही कर दी जाएं।

विस्फोटक नियम, 1983 के प्ररूप सं० ..... में अनुज्ञप्ति सं० .....

तारीख / विस्फोटकों का वर्णन	आवि आतिशेष द्वारा प्राप्त किए गए विस्फोटक	अनुज्ञापितधारी द्वारा प्राप्त किए गए विस्फोटक	मात्रा	बैच सं०	प्रदायकर्ता का नाम, पता, अनुज्ञप्ति सं०	परिवहन का ढ़ंग और सड़क वेन अनु-ज्ञप्ति सं० यदि सड़क द्वारा परिवहन किया गया है।	पास सं०	अंतर्गति शेष	टिप्पणी	अनुज्ञप्ति-धारी/ भारसाधक व्यक्ति के हस्ताक्षर
-----------------------------	---	---	--------	---------	---	--	---------	--------------	---------	---

## प्ररूप 33

(नियम 119 बेखिए)

अनुज्ञाप्तिधारी द्वारा रखे जाने वाले लेखा का प्ररूप  
विस्फोटकों के विक्रय का लेखा

टिप्पण—इस अभिलेख को अद्यतन रखा जाए। प्रविष्टियां नित्य प्रति और विस्फोटकों का विक्रय होते ही, कर दी जाए।

विस्फोटक नियम, 1983 के प्ररूप सं० ..... में अनुज्ञाप्ति सं० .....

तारीख	विस्फोटकों का वर्णन	आवि अतिशेष	अनुज्ञाप्तिधारी द्वारा विक्रीत विस्फोटक	मात्रा	बैच सं० और तारीख	उस व्यक्ति का नाम और पता और अनुज्ञाप्ति सं०	परिवहन का ढंग और सड़क	पास सं०	अंतर्नि- शेष	टिप्पणी	अनुज्ञाप्ति- धारी/ भारसाधक व्यक्ति के हस्ताक्षर
नाम वर्ग प्रभाग			नाम वर्ग प्रभाग			जिसे विस्फोटक विक्रय किए गए हैं	सड़क वैन अनु- क्षति सं० यदि सड़क द्वारा परिवहन किया गया है।				

## प्ररूप 34

(नियम 119 बेखिए)

अनुज्ञाप्तिधारी द्वारा रखे जाने वाले लेखा का प्ररूप  
अनुज्ञाप्तिधारी द्वारा प्रयुक्त विस्फोटकों का लेखा

टिप्पणी—इस अभिलेख को अद्यतन रखा जाए। प्रविष्टियां नित्य प्रति और प्रयोग के लिए विस्फोटकों के जारी किए जाने अथवा अप्रयुक्त विस्फोटकों के लौटाए जाने के यथाशीघ्र पश्चात् कर दी जाए।

विस्फोटक नियम, 1983 के प्ररूप सं० ..... में अनुज्ञाप्ति सं० .....

तारीख	शाटफायरकर्ता का नाम और अनुज्ञा- पत्र सं०	जारी किए गए विस्फोटकों का वर्णन	जारी की गई मात्रा	फायर किए गए छिद्रों की संख्या	प्रयुक्त विस्फोटकों का वर्णन
		नाम वर्ग प्रभाग			नाम वर्ग प्रभाग
1	2	3	4	5	6
प्रयुक्त मात्रा		वापस किए गए विस्फोटकों का वर्णन	लौटाई गई मात्रा	शाटफायरकर्ता मेगेजीन के भारसाधक के हस्ताक्षर	टिप्पणी
	नाम वर्ग प्रभाग				
7	8	9	10	11	

## प्ररूप 35

(अनुज्ञप्ति प्ररूप सं० 25 की शर्तें देखिए)  
अनुज्ञप्तिधारी द्वारा रखे जाने वाले लेखा का प्ररूप  
सड़क बैंक द्वारा परिवहित विस्फोटकों का लेखा

टिप्पण—इस अभिलेख को अद्यतन रखा जाए।

विस्फोटक नियम, 1983 के प्ररूप 25 में अनुज्ञप्ति सं०—

तारीख	परेषक का नाम, पता और अनुज्ञप्ति संख्यांक	सदरई का स्थान	विस्फोटकों का वर्णन नाम वर्ग प्रभाग	विनिर्माण का बैच संख्यांक और तारीख	परिवहित मात्रा
1	2	3	4	5	6

पास सं०	परेषक के हस्ताक्षर	परेषिती का नाम, पता और अनुज्ञप्ति सं०	उतराई का स्थान	विस्फोटकों की उतराई की तारीख	परेषिती के हस्ताक्षर	टिप्पणी
7	8	9	10	11	12	13

## प्ररूप 36

(अनुज्ञप्ति प्ररूप 21 और 22 की शर्तें सं० 15 देखिए)

## विस्फोटकों की विवरणी

जिला \_\_\_\_\_ में \_\_\_\_\_ मे स्थित \_\_\_\_\_ विस्फोटक मैगैजीन।  
भण्डारगृह से \_\_\_\_\_ म स के दौरान प्राप्त, प्रयुक्त, विक्रीत, विनष्ट और चोरी गए विस्फोटक।

विस्फोटकों का नाम      वर्ग और प्रभाग      मात्रा

- विस्फोटक नियम, 1983 के प्ररूप \_\_\_\_\_ में अनुज्ञप्ति सं० —
- मास के प्रथम दिन को आदि अतिशेष
- विस्फोटकों का लेखा:—

## परेषण की विशिष्टियां

तारीख	विस्फोटक का नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	विस्फोटक का नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	उस प्रदायकर्ता का नाम, पता और अनुज्ञप्ति सं० जिससे विस्फो- टक प्राप्त हुए हैं	पास सं०	सड़क बैंक अनुज्ञप्ति संख्यांक
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## प्रयुक्त या विक्रीत विस्फोटकों की विशिष्टियां

प्रयुक्त				विक्रीत					
तारीख	विस्फोटक का नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	विस्फोटक का नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	उस व्यक्ति का नाम, पता और अनुज्ञप्ति सं० जिसे विस्फोटको का प्रदाय किया गया था	पास सं०	सड़क वैन अनुज्ञप्ति सं०
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

4. _____ मास के दौरान प्रयुक्त/विक्रीय विस्फोटको में से प्रत्येक किस्म के विस्फोटक की कुल मात्रा									
प्रयुक्त				विक्रीत					
विस्फोटकों का नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	विस्फोटकों का नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	विस्फोटकों का नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	

5. _____ मास के दौरान विनष्ट किए गए विस्फोटकों की विशिष्टियां									
तारीख	विस्फोटक का नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	विनष्ट करने के कारण	किस प्राधिकार के अधीन विनष्ट किए गए				
1	2	3	4	5	6				

6. अभिग्रहण के दौरान चोरी गए/कम मात्रा में प्राप्त हुए विस्फोटको की विशिष्टियां									
तारीख	विस्फोटको का नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	क्या पुलिस और विस्फोटक विभाग को चोरी/हानि की रिपोर्ट की गई है। यदि हा तो निदेशक का उल्लेख करे	टिप्पणी				
1	2	3	4	5	6				

प्ररूप 37

विस्फोटकों के लिए इन्डेंट का प्ररूप

स्थान -----

तारीख-----

मेवा में

-----  
-----  
-----

प्रिय महोदय,

कृपया मुझे/हमें निम्नलिखित मात्रा में विस्फोटकों का प्रदाय करें :—

क्रम सं०	नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा
-----	-----	-----	-----

मैं/हम निम्नलिखित मात्राओं में विस्फोटकों को कब्जे में रखने/विक्रय करने/प्रयुक्त करने के लिए विस्फोटक नियम, 1983 के प्ररूप-----में अनुज्ञप्ति सं०-----का धारक हूँ/के धारक है:—

1. -----
2. -----
3. -----
4. -----
5. -----

उपरोक्त अनुज्ञप्ति-----तक विधिमान्य है। अनुज्ञप्ति विस्फोटक नियम, 1983 के नियम 141 के उपनियम (3) के अधीन अपेक्षित रूप में आवश्यक पृष्ठांकन के लिए भेजी जा रही है। पृष्ठांकन के पश्चात् कृपया यह अनुज्ञप्ति लौटा दी जाए।

कृपया विस्फोटक, मेरे/हमारे प्राधिकृत प्रतिनिधि को जिन्हें हस्ताक्षर नीचे अनुप्रमाणित किए गए हैं, सौंप दिए जाएं।

भवदीय

अनुज्ञप्तिधारी

पदनाम :

प्राधिकृत अधिकर्ता के हस्ताक्षर

अनुप्रमाणित

अनुज्ञप्तिधारी के हस्ताक्षर

प्रति विस्फोटक नियंत्रक-----को अयोधित

[जो लागू नहीं होता उसे काट दीजिए।]

1411 GI/82—13

प्ररूप 38

(फॉर्म 155 देखिए)

[अनुसूची 4 का अनुच्छेद 1(घ)]

स्थल पर ए०एन०एफ० खो० विस्फोटकों के विनिर्माण की अनुज्ञप्ति सं०-----रूप (प्रतिवर्ष)

अनुज्ञप्ति-----को अनुदान की जाती है। यह अनुज्ञप्ति समय-समय पर यथा सशोधित विस्फोटक अधिनियम, 1884 और उसके अधीन कबलाए गए नियमों के उपबन्धों तथा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों के अधीन रहते हुए, नीचे परिमरों में एक समय में, अर्थात् नारद्वेष्ट युक्त या खनिज तेल से संसेचित -----किलोग्राम के परहित सुग्राही विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए ही विधिमान्य है।

यह अनुज्ञप्ति 31 मार्च, 19-----तक विधिमान्य रहेगी।

यदि अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों का अथवा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों में से किसी शर्त का अतिक्रमण होता है अथवा यदि अनुज्ञप्ति परिमर संयुक्त रेखांकों में किए गए वर्णन के अनुरूप नहीं पाए जाते हैं तो यह अनुज्ञप्ति निराम्बित या प्रतिसंहृत की जा सकती है।

अनुज्ञप्ति परिसर का वर्णन

इससे संबद्ध रेखांक सं०-----में यथावस्थित अनुज्ञप्ति परिसर -----में जिले में स्थित है और उनमें-----समाविष्ट है।

अनुज्ञप्तिधारी का डाक पता

तारीख-----विस्फोटक नियंत्रक

अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए पृष्ठांकन

नवीकरण की तारीख समाप्ति की तारीख अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर

शर्तें

1. विस्फोटक, हल्के मशिनित ग्रेड में तथा इससे संलग्न अनुमोदित रेखांक में विनिर्दिष्ट सुरक्षा दूरियों को बनाए रखते हुए, विनिर्मित किया जाएगा।
2. गैड में एक चिकना भीमेंट का बना हुआ प्लेटफार्म होगा जो चारों ओर की भूमि से कम से कम 30 सें०मी० ऊंचा होगा। फर्श के चारों ओर उटों की दीवार होगी जो कम से कम 1 मीटर ऊंची तथा प्रदेश और निकासी के लिए अवग-अवग द्वार होंगे जो एक दूसरे के सामने होंगे।
3. विनिर्माण गैड और उससे 9 मीटर के भीतर के क्षेत्र को एक बाड़े में घेर दिया जाएगा जो कम से कम 2 मीटर ऊंचा होगा। इस प्रकार बाड़े से घेरे गए संपूर्ण

क्षेत्र के भीतर कोई कड़ाकट, सूखी घास, रिकन थैले या अन्य बाह्य सामग्री नहीं होगी।

4. विनिर्माण प्रक्रिया के अधीन खनिज तेल के साथ अमोनियम नाइट्रेट को मिलाया या संमिश्रित किया जाएगा। इस शर्त के प्रयोजन के लिए खनिज तेल के अन्तर्गत, पेट्रोलियम, कोयला या शैल के व्युत्पन्न भी हैं, जिनका विस्फुरांक 38° सेंटीग्रेड से कम नहीं है।
5. शर्त 4 में निर्दिष्ट मिलावट या संमिश्रण विनिर्माण ण्ड में या तो अलमूनियम के या भीतर अलमूनियम के अक्षर लगे लकड़ी के पात्र में हाथ से किया जाएगा या फिर मुख्य विस्फोटक नियंत्रक द्वारा लिखित रूप में अनुमोदित किसी मशीन द्वारा किया जाएगा।
6. विस्फोटक का विनिर्माण, अनुज्ञप्तिधारी द्वारा लिखित रूप में नियुक्त किसी अहित जिम्मेदार व्यक्ति के सीधे पर्यवेक्षण में किया जाएगा।
7. अनुज्ञप्तिधारी ऐसे कोई कार्य करने से विरत रहेगा जिसमें आग लग सकती हो या विस्फोट हो सकता हो और निम्नलिखित को रोकने के लिए सभी सम्बन्ध पूर्ववधानियां बरसेगा, अर्थात् :—
  - (1) छिट या किसी बाह्य पदार्थ से विस्फोटक या उसके संघटकों का ऐसा संदूषण जिसमें विस्फोटक की संवेदनशीलता में वृद्धि हो सकती है या उसके लक्षणों पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ सकता है -
  - (2) विस्फोटकों के विनिर्माण, चार्ज करने या धरा-उठाई के स्थान या स्थानों तक या उसके/उनके 9 मीटर के भीतर अप्राधिकृत व्यक्तियों की पहुंच।
8. तुरन्त प्रयोग के लिए अपेक्षित मात्रा से अधिक मात्रा में संघटकों को ऐसे स्थान पर, जहां विस्फोटकों का विनिर्माण किया जाता है, या उसके 9 मीटर के भीतर नहीं रखा जाएगा।
9. ऐसे किसी स्थान या स्थानों पर जहां विस्फोटकों का विनिर्माण, धरा-उठाई, या प्रयोग होता है, या उसके/उनके 9 मीटर के भीतर धूम्रपान, खुली बत्तियां, दियासलाइयां या ऐसी वस्तुएं अनुज्ञात नहीं होंगी जिनके स्थान या प्रज्वलन हो सकता हो।
10. विस्फोटक का विनिर्माण तुरन्त प्रयोग के लिए अपेक्षित मात्रा में किया जाएगा।
11. अनुज्ञप्त परिमरों में एक समय में रखे गए विस्फोटकों की, उनके संघटकों की मात्रा सहित, कुल मात्रा, अनुज्ञप्त मात्रा से अधिक नहीं होगी।
12. इस अनुज्ञप्ति के अधीन विनिर्मित विस्फोटक का उसकी कैप ग्राह्यता आधारित करने के लिए नियमित अन्तरालों पर परीक्षण किया जाएगा। यदि परीक्षण करने पर किसी विस्फोटक में कैप-ग्राह्यता उपदर्शित होती है तो

उमें ऐसे आन्तरिक पैकेज में तुरन्त पैक कर दिया जाएगा जो इतना मजबूत हो कि उसमें से विस्फोटक या तेल बाहर न निकल सके। वह पार्श्वीय का भी हो सकता है। बाह्य पैकेज लकड़ी ठोस फाइबर बोर्ड या अलमूनियम का होगा। ऐसे विस्फोटक को ऐसी मेगेजीन में रखा जाएगा जो ऐसे विस्फोटकों के भण्डारकरण के लिए अनुज्ञप्त हैं और उनके व्ययन के लिए अनुदेश प्राप्त करने के लिए अनुज्ञापन प्राधिकारी को लिखित रूप में सूचित किया जाएगा। इस शर्त के प्रयोजन के लिए विस्फोटक का एक कार्टूम या थैला एक अलग मृदु भूमि पर रख दिया जाएगा, उसमें एक विद्युत विस्फोट प्रेरक लगा दिया जाएगा और वह सभी पूर्ववधानियों का पालन करते हुए, किसी अहं गाट-फायरकर्ता द्वारा फायर कर दिया जाएगा। यदि इस प्रकार फायर किए गए कार्टूस या थैले के नीचे भूमि पर विबरन आता है तो इससे यह समझा जाएगा कि विस्फोटक कैम ग्राफी है।

13. विस्फोटक का सभी बिखरा हुआ पदार्थ इकट्ठा करके, किसी अनुभवी व्यक्ति के पर्यवेक्षण में अनुज्ञप्त परिमरों में दूर किसी सुरक्षित स्थान पर वितरित कर दिया जाएगा।
14. विस्फोटक के विनिर्माण के लिए प्रयुक्त सभी आधान और मिक्सर, प्रयोग हो जाने के पश्चात् उपयुक्त अपमार्जक घोल से भली प्रकार साफ किए जाएंगे और धोए जाएंगे।
15. सभी विस्फोट प्रेरकों, प्राथमिक कार्टूसों, विस्फोटन पत्तीयों और अन्य प्रारम्भिक विस्फोटकों को, इस प्रयोजन के लिए अनुज्ञप्त मेगेजीन में भण्डारित किया जाएगा।
16. अनुज्ञप्तिधारी कार्टूसों में ऐसा विस्फोटक भर सकता है, जिसके लिए वह इस अनुज्ञप्ति के अधीन प्राधिकृत है, परन्तु—
  - (1) ऐसे कार्टूस, उसमें संबद्ध अनुमोदित रेखांक में चिह्नित स्थान पर ही भरे जाएंगे -
  - (2) विस्फोटक को तोड़ा या उसके संघटकों में विभाजित नहीं किया जाएगा -
  - (3) ऐसे स्थान पर, जहां ऐसे कार्टूस भरे जाते हैं या उसके 9 मीटर के भीतर, धूम्रपान, खुली बत्तियां, दियासलाइयां या ऐसी कोई वस्तुएं, जिनसे स्फुलन या प्रज्वलन हो सकता हो, अनुज्ञप्ति नहीं की जाएंगी।
17. अनुज्ञापन प्राधिकारी की लिखित पूर्ण मजूरी के बिना अनुज्ञप्त परिमर में कोई परिवर्धन या परिवर्तन नहीं किया जाएगा। इस प्रकार मंजूर किए गए परिवर्धन या परिवर्तन, संशोधित रेखांक में, जो इस अनुज्ञप्ति से संबद्ध किया जाएगा, दर्शित किए जाएंगे।

18. विस्फोटक नियम, 1983 के नियम 179 के अधीन प्राधिकृत अधिकारी को अनुज्ञप्त परिसरों पर सभी समयों पर, अबाध पहुँच प्राप्त होगी और ऐसे अधिकारी को यह अनिश्चित करने के लिए प्रत्येक सुविधा दी जाएगी कि अधिनियम और नियमों के उपबन्धों तथा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का पूर्णतः पालन किया जा रहा है।

19. अग्नि या विस्फोट से होने वाली दुर्घटनाओं की रिपोर्ट, निकटतम पुलिस स्टेशन, खान सुरक्षा महानिदेशक और अनुज्ञापन प्राधिकारी को, तुरन्त की जाएगी।

20. इस अनुज्ञप्ति के अधीन विनिर्मित तथा प्रयुक्त विस्फोटक का अभिलेख और लेखा रखा जाएगा और पुस्तकें तथा अभिलेख, विस्फोटकनियम, 1983 के नियम 179 के अधीन प्राधिकृत अधिकारी को, अनुज्ञप्तिधारी से ऐसा करने की उसके द्वारा मांग की जाने पर, प्रदर्शित किए जाएंगे।

21. अनुज्ञप्तिधारी प्रत्येक मास के अन्त में, उस मास के दौरान विनिर्मित और प्रयुक्त ए० एफ० एन० ओ० विस्फोटकों की मात्रा दर्शित करने वाली एक विवरणी, अनुज्ञापन प्राधिकारी और नवीकरण प्राधिकारी को इस प्रकार भेजेगा कि वह उनके पास आगामी मास की 10 तारीख तक अवश्य पहुँच जाए।

### प्रतिरिक्त शर्तें

#### प्रारूप 39

#### [नियम 155 देखिए]

#### अनुसूची 4 का अनुच्छेद 1 (ग)

द्रव आक्सीजन विस्फोटकों को विनिर्मित करने/कब्जे में रखने और उसका विक्रय/प्रयोग करने की अनुज्ञप्ति सं० ----- फीस ---रुपए (प्रतिवर्ष)

अनुज्ञप्ति -----की अनुदत्त की जाती है। यह अनुज्ञप्ति समय-समय पर यथा संशोधित विस्फोटक अधिनियम, 1984 और उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबन्धों तथा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों के अधीन रहने हुए, नीचे वर्णित परिसरों में एक समय में ----- किलोग्राम द्रव आक्सीजन विस्फोटकों के विनिर्माण और उन्हें कब्जे में रखने, उसका विक्रय/प्रयोग करने के लिए ही विधिमान्य है।

यह अनुज्ञप्ति 31 मार्च, 19-----तक विधिमान्य रहेगी।

यदि अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों अथवा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों में से किसी शर्त का अतिक्रमण होता है अथवा यदि अनुज्ञप्ति परिसर संबंध रेखांकों में किए गए वर्णन के अनुरूप नहीं पाए जाते हैं तो यह अनुज्ञप्ति निरामिन्न या प्रतिसंकेत की जा सकती है।

### अनुज्ञप्त परिसर का वर्णन

इसमें संबद्ध रेखांक सं० -----में यथा दर्शित अनुज्ञप्त परिसर -----में -----जिले में स्थित है और उनमें -----समाविष्ट है।

### अनुज्ञप्तिधारी का डाक पता

तारीख ----- विस्फोटक नियंत्रक

### अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए पृष्ठांकन

#### शर्तें

1. विस्फोटकों का विनिर्माण इससे संलग्न रेखांक में दर्शित इस प्रयोजन के लिए अनुज्ञप्त परिसरों में ही किया जाएगा।

2. विनिर्माण परिसर में सभी समयों पर, अतिरिक्त शर्तें सं० -----में विहित दूरियां बनाए रखी जाएंगी।

3. विस्फोटक के विनिर्माण की प्रक्रिया के अधीन, मुख्य विस्फोटक नियंत्रक द्वारा अनुमोदित डिजाईन के पात्रों में कारतूसों में द्रव आक्सीजन संयोजित की जाएगी और यह प्रक्रिया अनुज्ञप्तिधारी द्वारा इस प्रयोजन के लिए लिखित रूप में नियुक्त किसी अनुभवी जिम्मेदार व्यक्ति द्वारा या उसके सीधे पर्यवेक्षण में, की जाएगी विनिर्माण केवल सूर्योदय और सूर्यास्त के बीच किया जाएगा।

4. राधी अनुमोदित सिक्कन पात्र वातीय टायर वाले ट्रैक्टरों पर, जिनमें वायुचालित/द्रवचालित तेल लगे हों तथा जो ट्रैक्टर यूनिट के ब्रेकों के साथ ही लग जाते हों, मजबूती से रखे जाएंगे और यह कि खांचे में धुरी के चारों ओर संचलन हो सकता हो किन्तु पार्श्वीय संचलन न हो सकता हो। ट्रैक्टर के निर्वातक का दक्ष स्फुलिंग रोधक द्वारा ठक दिया जाएगा और उसका मुख आगे-पीछे की ओर रहेगा ट्रैक्टर/यान, जिसमें संघटित ट्रेलर लगा होगा, मुख्य विस्फोटक नियंत्रक द्वारा लिखित रूप में अनुमोदित किस्म का होगा।

5. उक्त कारतूसों की सामग्री ऐसी होगी जो मुख्य विस्फोटक नियंत्रक अनुमोदित करे।

6. संघटकों का, अर्थात्, कारतूस और द्रव आक्सीजन का जब तक सिक्कन के लिए लाया नहीं जाता पृथकतः भण्डारकरण किया जाएगा।

7. जिन परिसरों में विस्फोटक का विनिर्माण होता हो उनमें एक समय में, चार से अधिक वर्णित अनुज्ञप्त नहीं किए जाएंगे और अनुज्ञप्त परिसरों में केवल उन व्यक्तियों को ही रहने दिया जाएगा जो विनिर्माण में तथा उसके अधीक्षण के लिए, वस्तुतः नियोजित हों।

8. द्रव आक्सीजन विस्फोटक के कारतूस, राधी सिक्कन बक्सों में रखे जाएंगे और बक्स वातीय टायर वाले यानों में रखे जाएंगे। कारतूस वाले बक्स सक्षम व्यक्ति के भारसाधन में रहेंगे जिनकी नियुक्ति, इस प्रयोजन के लिए अनुज्ञप्तिधारी लिखित रूप में करेगा और उनका परिवहन, विस्फोटक नियम 1983 के तत्संबंधी उपबन्धों के अनुसार किया जाएगा।

9. जिन स्थानों पर विस्फोटकों का निर्माण होता है। उनमें 15 मीटर के भीतर कोई अग्नि, बत्ती या ऐसी वस्तु या पदार्थ अनुज्ञात नहीं किए जाएंगे जिनमें आग लग सकती हो या विस्फोट हो सकता हो।

10. अनुज्ञप्त परिस्तर में ऐसे किसी व्यक्ति का, जो 18 वर्ष से कम आयु का है या जो उम्मेद स्थिति में है, न तो नियोजित किया जाएगा और न प्रवेश करने दिया जाएगा। ऐसे व्यक्ति को निश्चित द्रव कारतूसों का परिवहन या धरा-उड़ाई करने की भी अनुज्ञा नहीं दी जाएगी।

11. अनुज्ञप्तिधारी सभी विनिर्दिष्ट, विक्रीत और प्रयुक्त विस्फोटकों का अभिलेख और लेखा अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा समय-समय पर निश्चित प्ररूप में रखेगा और अपनी पुस्तके और अभिलेख विस्फोटक नियम 1983 के नियम 179 के अधीन प्राधिकृत अधिकारियों या उनके द्वारा ऐसा करने की मांग की जाने पर, प्रदर्शित करेगा।

12. अनुज्ञप्तिधारी और इनका प्राधिकृत अधिकर्ता तथा कर्मचारी, अग्नि या विस्फोट से होने वाली दुर्घटनाओं और अप्राधिकृत व्यक्ति का अनुज्ञप्त परिसरों तक पहुँच का रोकने के लिए सदैव सभी सम्भव प्रविवधानियाँ बरतेगे और ऐसा कोई कार्य नहीं करेंगे जिसमें आग लग सकती हो या विस्फोट हो सकता हो।

13. अग्नि या विस्फोट से होने वाली दुर्घटनाओं की रिपोर्ट निकटतम पुलिस स्टेशन और संबंधित विस्फोटक नियंत्रक तथा मुख्य विस्फोटक नियंत्रक, नागपुर को तुरन्त की जाएगी।

14. डिपा में इस अनुज्ञप्ति की शर्तों की एक प्रति, अंग्रेजी और उस जिले की, जिसमें अनुज्ञप्त परिसर स्थित है भाषा में ऐसी रीति में निरन्तर लगी रहेगी कि उसे सुविधापूर्वक पढ़ा जा सके। प्रत्येक सिक्कन षंड या कम्पा

र्टमेंट के प्रवेश द्वारा पर ऐसी सूचनाएँ निरन्तर लगी रहेंगी जिनमें किसी एक समय में प्रत्येक स्थान पर हम अनुज्ञप्ति के अधीन अनुज्ञात द्रव आक्सीजन विस्फोटक की अधिकतम मात्रा का स्पष्ट उल्लेख किया गया हो।

15. विस्फोटक नियम, 1983 के नियम 179 के अधीन प्राधिकृत अधिकारी को अनुज्ञप्त परिसरों पर सभी समयों पर, अबाध पहुँच प्राप्त होगी और ऐसे अधिकारी को यह अभिनिश्चित करने के लिए प्रत्येक सुविधा दी जाएगी कि अधिनियम और नियमों के उपबन्धों तथा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का पूर्णतः पालन किया जा रहा है।

16. यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी या विस्फोटक नियंत्रक लिखित सूचना द्वारा अनुज्ञप्तिधारक से मांग करता है कि वह अनुज्ञप्त परिसरों या मशीनरी, उपकरण या साधन की ऐसी मरम्मत कर दे या उनमें कोई परिवर्तन कर दे जा ऐसे प्राधिकारी की राय में ऐसे परिसरों या उनमें का करने वाले व्यक्तियों की सुरक्षा के लिए आवश्यक है, अनुज्ञप्तिधारी निश्चित अवधि के भीतर ऐसी मरम्मत या परिवर्तन कर देगा।

17. अनुज्ञप्त परिसरों में, विस्फोटक प्रेरकों, बूस्टरों और द्रव आक्सीजन विस्फोटकों से भिन्न किसी विस्फोटकों का भण्डारण नहीं किया जाएगा।

18. परिसर में प्रयुक्त सभी उपकरण और औजार केवल लकड़ी ताबे या पीतल अथवा किसी मृदु धातु या सामग्री के बने होंगे अथवा वे किसी उपयुक्त सामग्री से होंगे।

19. विस्फोटकों की सभी हानियों, भण्डार में कमी और खारियों की रिपोर्ट निकटतम पुलिस स्टेशन को अविलम्ब की जाएगी।

#### प्रतिरिक्त शर्तें

##### अनुसूची 6

(नियम 31 और 36 देखिए)

वायु मार्ग द्वारा आयात और परिवहित किए जाने के लिए अनुज्ञात विस्फोटक

क्रम सं०	नाम और वर्णन	वर्ग	प्रभाग	अनुज्ञात यात्री वायुयान	मात्रा स्थोरा वायुयान
1.	विमान फ्लेयर			—	95 कि० ग्रा०
2.	एमोर्स	7	2	25 कि० ग्रा०	70 कि० ग्रा०
3.	चाइनीज पटाखे	7	2	—	95 कि० ग्रा०
4.	विस्फोट प्रेरक पलीते	6	2	25 कि० ग्रा०	140 कि० ग्रा०
5.	रोमन कैडिल	7	2	25 कि० ग्रा०	95 कि० ग्रा०
6.	सुरक्षा पलीते	6	1	25 कि० ग्रा०	140 कि० ग्रा०
7.	पीतल मकट मकेंत	7	2	—	95 कि० ग्रा०
8.	धुआँ कैडिल	—	—	25 कि० ग्रा०	95 कि० ग्रा०
9.	फुलझड़ी	7	2	25 कि० ग्रा०	95 कि० ग्रा०
10.	स्विचब विद्युत			25 कि० ग्रा०	70 कि० ग्रा०
11.	टाच (एल्यूमीनियम या मैगनेशियम)	7	2	25 कि० ग्रा०	95 कि० ग्रा०
12.	त्रैरी मकेंत कारतूस	7	2	25 कि० ग्रा०	45 कि० ग्रा०
13.	बक्की	7	2	25 कि० ग्रा०	95 कि० ग्रा०

इन मदों को, जब उन्हें प्राधिकृत विस्फोटकों की सूची में सम्मिलित कर लिया जाए, वायु मार्ग द्वारा परिवहित किया जा सकता है।



## अनुसूची 7

## विनिर्देश

इस अनुसूची में अधिर्ज्ञात विनिर्देश साधारण मार्गदर्शकों के लिए ही हैं। प्रत्येक मामले में मुख्य नियंत्रक से पृथक अनुमोदन प्राप्त कर लिया जाना चाहिए।

## विनिर्देश

केवल विस्फोटकों के वहन के लिये राइक बैंक के लिये विनिर्देश।

## भाग 1

(1) बाड़ी और कैब के बीच वायुक्षेत्र—बाड़ी और कैब के बीच कम से कम 13 मीटर का स्पष्ट वायु क्षेत्र छोड़ा जाएगा।

(2) ड्राइवर का कैब—ड्राइवर के कैब पर बाहर से 914 मिमी. एल्युमीनियम चादर फिट और आवरित कर दी जाएगी। यदि लकड़ी का प्रयोग किया जाता है तो उसका इस प्रकार अभिक्रियान्वयन किया जाना चाहिए कि वह ज्वलनशील न रह जायें।

(3) कैब द्वार-द्वारों में खिड़कियां फिट की जायगी जिनमें न छिनरने वाले शीशे लगाए जाएंगे।

(4) वायु रांधी स्क्रीन ड्राइवर की सीट के सामने वाले भाग में एक मजबूत फ्रेम वाला वायु रांधी स्क्रीन फिट किया जाएगा। यह स्क्रीन खुलने के लिए मजबूत पीतल के बृक्षपाव पर होगा।

(5) ईंधन टैंक—ईंधन टैंक, नीचे शर्त 11 में वर्णित अग्नि स्क्रीन के सामने होगा। उसे ऐसे अवस्थित किया जाएगा कि यदि यान दुर्घटनाग्रस्त हो जाता है तो उसे क्षति पहुंचने की संभावना कम से कम हो।

(6) ईंधन कट-आफ भरण पार्श्व पर सरलता से पहुंच योग्य स्थिति में एक शीघ्र सक्रिय कट आफ फिट किया जाएगा और वह इस प्रकार का होगा कि उसे, बोनट उठाए बिना ही, परिचालित किया जा सके तथा वह इस प्रकार अवस्थित किया जायगा कि इंजन में आग लग जाने की दशा में उस पर कोई प्रभाव न पड़े।

(7) निर्वर्तित पाइप और स्फुलिंग रोधक—सम्पूर्ण स्फुलिंग रोधक और निर्वर्तित पाइप व्यवस्था पैरा 11 में वर्णित अग्नि स्क्रीन के सामने होगा।

(8) अग्नि शामक दो रासायनिक अग्नि शामकों की जा कम से कम दो किलोग्राम के होंगे, व्यवस्था की जायगी अग्नि शामक पेट्रोलियम अग्नि का मुकाबला कर सकता हो।

(9) नेल्फ स्टार्टर—एक नेल्फ स्टार्टर की व्यवस्था की जायगी।

(10) प्राण व्यवस्था—अग्र, पार्श्व और पिछली विद्युत बत्तियां की व्यवस्था की जायगी। उन बत्तियों का संचालन डैश

बोर्ड में किया जायेगा। सभी विद्युत तार और बैटरी केवल पूर्णतः ढके होंगे और उन्हें अच्छी चालू हालत में रखा जायगा।

(11) अग्नि स्क्रीन—अग्नि स्क्रीन एक प्लाई एसबेस्टास और 18 गेज की इस्पात चादर का बना होगा। यह ड्राइवर के पूरे कैब में फिट होगा तथा भूमि से 300 मिलीमीटर से कम ऊंचा नहीं होगा। भूमि से 300 मिलीमीटर के भीतर कैब के तल में विस्तारित यह भाग, एक हल्का संरचना वाले लोहे के एंगिल वाली फ्रेम पर लगा होगा।

(12) बाड़ी—एक बाड़ी, जो इस विनिर्देश के द्वितीय भाग के अनुरूप हो, फिट की जायगी।

(13) अतिरिक्त पहिए—चैंसिस पर के प्रत्येक आकार के पहिए के लिए एक अतिरिक्त पहिए, जिसमें बाहरी आवरण और भीतरी ट्यूब सम्मिलित है, यान पर रखा जायगा।

(14) पेंटिंग और चिन्हांकन—बाड़ी और कैब पर पेंट और चिन्हांकन और उसका अस्तर्ण किसी ऐसे रंग से किया जायेगा जिसे अनुज्ञापन प्राधिकारी अनुमोदित करे। बैंक पर एल्युमीनियम या सफेद पेंट किया जायेगा। बैंक के पार्श्व में और पीछे अक्षर "ई" सहजदृश्य रूप में लिखा जायेगा। अनुज्ञप्तिधारी का नाम, पता और अनुज्ञप्ति सं० बैंक के एक और छोटे अक्षरों में लिखा जायगा। जिन यानों के पास अन्तर्गोष्ठीय/राष्ट्रीय अनुज्ञापत्र है, उन्हें सड़क परिवहन प्राधिकारी के निर्देशों के अनुसार पेंट किया जाएगा। बैंक के पिछले द्वार के एक दरवाजे पर लाल रंग से 60 सेंटीमीटर व्यास का एक वृत्त पेंट किया जायेगा और इस वृत्त में अक्षर 'ई' पेंट किया जायेगा।

(15) अधिकतम कुल लोड—किसी यान के लिये अधिकतम कुल लोड सकल यान भार सन्निधारण के बराबर या उससे अधिक होगा।

(16) निरीक्षण—उक्त सम्पूर्ण कार्य अनुज्ञापन प्राधिकारी को समाधानप्रद रूप में होगा। अनुज्ञापन प्राधिकारी उस कर्मशाला में जिसमें बाड़ी बनाई जा रही हो, किसी भी समय जा सकता है और वह ऐसी किसी सामग्री या कौशल को नामंजूर कर सकता है जो इस विनिर्देश के अनुरूप नहीं है।

## भाग 2

(1) बाड़ी की फ्रेम सर्वोत्तम चुनी गई तथा पूर्णतः पकी और समस्त दोषरहित टीक से निर्मित की जायगी। सभी जांड़, संरचना में अपनी स्थिति के अनुसार सांचेदार और चूल वाले अथवा अर्द्ध चैक होंगे तथा उन्हें पेंचों से कस दिया जाएगा। समंजन से पूर्व जांड़ों पर सफेद सीसे का लेप कर दिया जायगा। फ्रेम के सभी भागों में जो बाहरी धातु पेनलिंग के सम्पर्क में होंगे, पेनलिंग करने से पूर्व सफेद शीशे से पूर्णतः लेप कर दिया जायेगा। लोहे की प्लेटें, कच्चा आदि का प्रयोग फ्रेम को मजबूत बनाने के लिये किया जा

सकता है किन्तु यह वहाँ जहाँ ऐसा करना आवश्यक समझा जाए और लोहे का ऐसा कोई कार्य सम्पूर्ण वैन बाड़ी के भीतर खुला नहीं रहेगा।

(2) फर्श—फर्श की संरचना टीक के ऐसे तख्तों से की जाएगी जो जिह्वायुक्त और खाचेदार हों तथा जिनकी मोटाई 22.2 मिलीमीटर और चौड़ाई लगभग 152.4 मिलीमीटर या 177.8 मिलीमीटर हो। उसे वैन के सोल प्लेट में रिमेल किया जायगा और उसके नीचे (9.14 मि०मी० 20 एस० डब्ल्यू जी० एल्युमिनियम की एक चादर लगाई जायगी फर्श के अवलम्ब के लिये लगभग 28.6 मिलीमीटर मोटे और 50.8 मिलीमीटर चौड़े स्तम्भ होंगे इन्हें सोल प्लेट के बीच फिट किया जायगा तथा चैमिस फ्रेम के क्रास मेम्बर्स के शीर्ष पर पेचों से कम दिया जायेगा।

द्वार की देहली का झुकाव 6.4 मिलीमीटर बाहर की ओर होगा और उसे पीतल की प्लेट से पूरे द्वार की चौड़ाई में आवरित किया जायेगा। यह प्लेट भीतर की ओर 63.5 मिलीमीटर चौड़ी होगी और उसका बाहरी किनारा नीचे की ओर मुड़ा होगा और उसे पीतल के पेचों से इस स्थिति में कम दिया जाएगा।

(3) बाड़ी पेनलिंग और अन्तरण—वैन की छत फर्श पार्श्व मिर्रे और द्वारों को 9.14 मि०मी० (20 एस० डब्ल्यू जी०) एल्युमिनियम सीट से बाहर की ओर से आवरित किया जाएगा। उसका भीतरी अस्तर एसबेस्टाम या ऐसी लकड़ी का हो सकता है जिसे इस प्रकार अभिक्रियान्वित किया गया हो कि वह ज्वलनशील न रहे जाए अथवा वह ऐसी किसी सामग्री का होगा जिसे अनुज्ञापन प्राधिकारी लिखित रूप में अनुमोदित करे। इसकी सतह चिकनी होगी तथा उसमें कोई विस्कृति या गड्ढे नहीं होंगे और उसे फ्रेम में मुविधाजनक आकार के सेक्शन में फिट किया जायगा। छत के चार सेक्शन होंगे और इसकी सार्डिडे नीचे की ओर मुड़ी होगी और मुड़ा हुआ भाग 25.4 मि०मी० होगा। मिर्रे का मोड़ 152.4 मि०मी० अन्तराल पर इस प्रकार छोड़ा गया होगा कि चादर फ्रेम पर चिपटी रखी जा सके। बाड़ी के फ्रेम में जहाँ कहीं चादर लगाई गई है वहाँ बीडिंग से ढक दिया जायगा। छत की बीडिंग एल्युमिनियम से की जाएगी जो 19 मि०मी० × 4 मिलीमीटर की होगी और सार्डिड तथा लकड़ी का मौसमी बीडिंग सार्डिड और छोरों पर गोल कर दिया जायगा। जहाँ छत की चादर के साथ उगका जोड़ होता है वहाँ सार्डिड और छोरों पर लकड़ी पर बनी हुई मौसमी बीडिंग होगी। यह उस स्थान पर होगा जहाँ छत की शीटिंग के जाड़ हों। अन्य स्थानों पर 19 मिलीमीटर × 4 मिलीमीटर एल्युमिनियम की बीडिंग की जायगी। किन्तु इसके अन्तर्गत सार्डिड का तल जोड़ नहीं है जो लकड़ी की 25.4 मिलीमीटर चौड़ी × 38.1 मिलीमीटर गहरी रेल से ढका होगा तथा दारों का केन्द्रीय आवरण जाड़ जा चपटे मृदु इस्पात स्टेप से बना हुआ होगा, 38.1 मिलीमीटर चौड़ा होगा।

वैन बाड़ी के भीतरी भाग को 20 एस० डब्ल्यू जी० एल्युमिनियम चादर से सर्वत्र सार्डिड छोरों छत और द्वारों का अन्तरित किया जायगा अस्तरण यथोपलब्ध कम से कम सेक्शनों में किया जायगा और सभी दशाओं में उसे मजबूत बनाने के लिये पीतल के पेचों का प्रयोग किया जायगा।

(4) दरवाजे—बाड़ी के पिछले मिरों पर दोहरे दरवाजे फिट किए जाएंगे और उन्हें सर्वत्र फ्रेम से खाचे रहित रूप में फिट किया जायगा। उनकी पेनलिंग और अस्तरण सभी दृष्टियों में बाड़ी कम के अनुकूल होंगी। उन्हें तल के साथ इस प्रकार प्रवर्णित किया जायगा कि दरवाजे पीतल से आवरित देहली के साथ एक जलरोधी जोड़ बन सकें और दरवाजों का केन्द्रीय जोड़, जैसा कि पहले उल्लिखित किया गया है स्ट्रेपिंग से प्रवर्णित और आवरित भी किया जायगा। दरवाजे मजबूत मृदु इस्पात हुकों और झुके हुए कब्जों पर धूमने। ब्रैड सेक्शन 29.7 × 8 मिलीमीटर का होगा और उन्हें वैन बाड़ी के पिछले फ्रेम पास्टों पर 44.4 × 8.00 मिलीमीटर सेक्शन के कब्जे और एंगिल प्लेटों पर मजबूती से लगाया जायगा। कब्जों को इस प्रकार बनाया जायगा और फिट किया जायगा कि दरवाजे वैन बाड़ी के पार्श्व के सामने गोलाई में दाहिनी ओर धुमे और दरवाजों को इस स्थिति में लगाने की व्यवस्था की जायगी।

विलप से एक छेद किया जायगा और यह पीतल के एच० आर० टी०वी० पेंडलाक के लगाए जाने लिए दरवाजे के बाईं ओर किया जायगा।

पीछे बाने द्वार के अतिरिक्त यान की बाड़ी में कोई नहीं होगा। चैसिस में कोई छिद्र तब तक नहीं किए जाएंगे जब तक कि वैन बाड़ी का सुरक्षित करने के प्रयाजन के लिये निम्नोता द्वारा इसकी अनुज्ञा न दी जाए।

(5) बाड़ी विमाएँ—बाड़ी की भीतरी विमाएँ वहन किए जाने के लिये प्रस्तावित विस्फोटकों की मात्रा के लिये उपयुक्त होंगी चाहिए। बाड़ी की विमाएँ ऐसी हामी और बाड़ी का इस प्रकार फिट किया जायगा कि विस्फोटकों के परिवहन के दौरान यान को स्थिर रखा जा सके।

## विनिर्देश 2

संपीड़ित यन्त्र के साथ विस्फोटकों के वहन के लिये मोटर ट्रक के लिये विनिर्देश।

1. बाड़ी और कैब के बीच कम से कम 15 मीट्रीटर स्पष्ट वायु क्षेत्र छोड़ा जायगा।

2. ड्राईवर की कैब पर बाहर की ओर से 9.14 मि०मी० (20 एस० डब्ल्यू जी०) एल्युमिनियम चादर फिट करके कैब को आवरित कर दिया जायगा।

3. कैब में ऐसे दरवाजे फिट किए जाएंगे जिनमें न छितरने वाली शीशे की छिड़कियाँ बनी हों।

4. एक मजबूत फ्रेम वाला वायु स्क्रीन ड्राइवर की सीट के सामने वाले स्थान में फिट किया जायगा और वह खोलने के लिये मजबूत पीतल के वृक्षपाद पर कीलकित होगा।

5. ईंधन टैंक—फर्श लेवल के नीचे होगा और विस्फोटक वहन करने वाले बक्सों में कम से कम 0.5 मीटर दूर होगा। उसे इस प्रकार अवस्थित किया जायगा कि यदि यान दुर्घटनाग्रस्त हो जाता है तो उसमें उभे क्षति पहुँचने की न्यूनतम संभावना रहे।

6. भरण पाईप पर मरजता से पहुँच योग्य स्थिति में एक शीघ्र सक्ती कटआफ फिट किया जायगा और यह इस प्रकार का होगा कि उसे, बांन्ट को उठाए बिना ही परिचालित किया जा सके तथा इस प्रकार अवस्थित किया जायगा कि ईंधन में आग लग जाने की दशा में उस पर कोई प्रभाव न पड़े।

7. स्फुलिंग रोपक और निकाम पाईप कैब के नीचे होंगे बिन्तु बाड़ी के नीचे नहीं होंगे।

8. कम से कम दो किलोग्राम के एक रसायनिक अग्नि शामक की व्यवस्था की जायगी। अग्नि शामक पेट्रोलियम अग्नि का मुकाबला करने के लिये उपयुक्त होना चाहिए।

9. इंजन के लिये एक सेल्फ स्टार्टर की व्यवस्था की जायगी।

10. अग्र पार्श्व और पिछली वनियों की व्यवस्था की जाएगी और उन्हें डैश बोर्ड से परिचालित किया जायगा बिन्तु टायर (गुंफ मेल वाला) आपात के दौरान प्रकाश के लिए प्रयोग नहीं की जाने के लिये यान के साथ ले जायगी।

11. चैसिस पर प्रत्येक आकार के पहिए के लिए यान में एक अतिरिक्त पहिया, जिसके अन्तर्गत बाहरी आवरण और भीतरी ट्यूब भी है, ले जाया जाएगा।

12. चैसिस में कोई छिद्र तब तक नहीं किया जाएगा जब तक कि बाड़ी को सुरक्षित करने के प्रयोजन के लिए निर्माता द्वारा उसके लिए अनुज्ञा न दी गई हो।

13. फर्श की संरचना टोक के बार्डर से, जो जिब्डा और खाचों के रूप में तैयार किया जाएगा, की जाएगी और वह कम से कम 21 मिलीमीटर मोटा और लगभग 150 किलोमीटर या 175 मिलीमीटर चौड़ा होगा।

14. संपीडित का आधार ट्रक के फर्श से कम से कम 150 मिलीमीटर ऊंचा होगा।

15. संपीडित के नीचे एक मृदु इस्पात की ट्रे रखी जाएगी और उसका आकार तथा उसकी स्थिति इस प्रकार की होगी कि संपीडित से रहने वाला समस्त तेल ट्रे में ही गिरे।

16. संपीडित के निकाम पाइप को मुख उन बाक्सों से दूर होगा जिनमें विस्फोटक है और उनमें एक कुशल स्फुलिंग रोपक फिट किया जाएगा।

17. विस्फोटकों के वहन के लिए केवल अनुमोदित प्रकार के बक्सों का ही प्रयोग किया जाएगा और ऐसे बक्से बाड़ी में इस प्रकार फिट किए जाएंगे कि जब ट्रक चलता हो तो वे हिलें नहीं। विस्फोट प्रेरक के बक्स में रिक्त स्थान को थर्मिकाल पैड, फोम पैड या अन्य तत्समान उपयुक्त सामग्री से इस प्रकार भरा दिया जाएगा कि वहन के दौरान विस्फोट प्रेरक हिलें नहीं।

18. ट्रक में विस्फोटकों को वहन करने के लिए दो से अधिक बक्स फिट नहीं किए जाएंगे। एक बक्स का प्रयोग उच्च विस्फोटकों के वहन के लिए किया जाएगा और दूसरे का विस्फोट प्रेरकों के लिए। बक्सों को इस प्रकार फिट किया जाएगा कि उनके दरवाजे आमने-सामने न खुलें।

19. विस्फोटकों के बक्सों के बीच दूरी कम से कम 1000 मिलीमीटर होगी। संपीडित और विस्फोटकों के बीच दूरी कम से कम 1500 मि०मी० होगी।

20. एक उपयुक्त अग्नि पर्दे की व्यवस्था, कैब और विस्फोटकों का वहन करने वाले बक्सों के बीच की जाएगी।

21. विस्फोटक बक्सों और संपीडित के बीच एक उपयुक्त ऐस्बेस्टाम या जी०आई० शीट के स्क्रीन की व्यवस्था की जाएगी और बक्सों में विस्फोटकों को हटाने के लिए आपरेटर के आने जाने के लिए पर्याप्त स्थान छोड़ा जाएगा।

22. खण्ड 20 के अधीन अग्नि स्क्रीन और उक्त खण्ड 21 के अधीन ऐस्बेस्टाम स्क्रीन के बीच स्थान को उपयुक्त रूप में आवरित कर दिया जाएगा जिससे की उस पर मौसम का प्रभाव न पड़े।

23. ट्रक में 25 किलोग्राम उच्च विस्फोटक, 200 विस्फोट प्रेरक और 200 मीटर सुरक्षा पनीतों से अधिक का वहन नहीं किया जाएगा।

24. विस्फोट प्रेरक बक्स, बैटरी साइड से दूर फिट किया जाएगा और बैटरी ड्राइवर की सीट के नीचे कैब में रखा जाएगा।

### बिनिर्देश 3

विस्फोटकों के वहन के लिए धातु के कसें के बिनिर्देश

साधारण :

बाड़ी पिटवां लोहे, मृदु-इस्पात, कठोर बेल्लित पीतल, मुन्दस धातु या जस्त की रिवेट की गई या बिल्डित होगी और ऊपरी भाग और तली को सम्बद्ध करने के लिए उसके दोनों सिरों पर उभी सामग्री या गन मेटल के मजबूत फ्लैज फिट किए जाएंगे। यदि बाड़ी लोहे या इस्पात की है तो वह बताए जाने के पश्चात् पूर्णतः जस्तदार बनाई जाएगी या उसे प्रभावकारी रूप में पेंट किया जाएगा। उसकी मोटाई (18 की० जी०-0495") 1.257 मि०मी० या यदि वह जस्त की है तो 9.5 मिलीमीटर से कम नहीं होगी।

तली उनी सामग्री की होगी जिसकी बाड़ी है अथवा गन मैटल की होगी यदि लोहे या इस्पात की है तो वह पूर्णतः जस्तेदार बनाई जाएगी। उसे बाड़ी के फ्लैज से या गेसे फ्लैज के भाग से मजबूती से रिबेट किया जाएगा। मोटाई कम से कम 3.2 मिलीमीटर या यदि वह जस्त की है तो कम से कम 9.5 मिलीमीटर होगी।

अनुकल्पन: तली मृदु-इस्पात की, जिसकी मोटाई 4.8 मिलीमीटर है, बनाई जा सकती है जो पूर्णतः जस्तेदार होगी और इस प्रकार अवतलित होगी कि वह मृदु-इस्पात की बनी हुई बाड़ी पर कम कर फिट हो जाने पर बिना किसी तल फ्लैज के रह सके।

अवतलित तली में बाड़ी कम से कम 25.4 मिलीमीटर प्रक्षेपित होगी और अवतलित निरे के किनारे और बाड़ी के किनारे, बाड़ी के साथ और अवतलित किनारे की तली के साथ, निरन्तर बैन्डित होंगे।

लिड उनी सामग्री का होगा जिसकी बाड़ी है अथवा गन मैटल का होगा यदि लोहे या इस्पात का है तो वह पूर्णतः जस्तेदार होगा। मोटाई बीच में कम से कम 1.6 मिलीमीटर और रिम पर कम से कम 3.2 मि०मी० और यदि वह जस्त की है तो सर्वत्र कम से कम 9.5 मिलीमीटर होगी।

लिड की कम से कम 4 अच्छे पैचों से या दोलनी बोल्डों, से, चाहे कोई मजबूत कब्जे लगे हों या नहीं, मजबूती से कम दिया जाएगा। उक्त मजबूत कब्जे चार पैचों, बोल्डों या दोलनी बोल्डों में से किसी एक के स्थान पर हो सकता है।

जब तक कि लिड में कोई प्रक्षेपित रिंग फ्लैज में अवतलन में फिट नहीं है, लिड और फ्लैज के बीच एक चमड़े का या इंडिया रबड़ का या किसी अन्य उपयुक्त सामग्री का बांधर होगा।

सभी रिबेट के शीर्ष चिकने होंगे और पैकेज का भीतरी भाग खुरदरे किनारों या उभारों से मुक्त होगा।

सम्पन्न संरचना अच्छी सामग्री और अच्छे कौशल से तैयार की जाएगी और उसे अच्छी हालत में रखा जाएगा।

#### विनिर्देश 4

विस्फोटकों के वहन के लिए धातु के केसों के विनिर्देश  
इरेलमिन :

डिब्बे की भीतरी विमाएं 902 × 308 × 267 मिलीमीटर होंगी। डिब्बा 1.626 मि०मी० (16 एम० डब्लू० जी०) चादर के एक टुकड़े का बना होगा। उसके सीवन पर 8.0 मि०मी० व्यास के रिबेट लगाए जाएंगे जो परस्पर 25.4 मि०मी० की दूरी पर होंगे। शीर्ष पर एक एंगिल 31.8 × 31.8 × 4.8 मि०मी० का होगा और गोल तले पर 8 मि०मी० व्यास वाले रिबेट 25.4 मि०मी० की दूरी से लगाए जाएंगे।

डिब्बे की तली 3.25 मि०मी० (10 एम० डब्लू० जी०) चादर के टुकड़े की बनी होगी, जो 31.8 मिलीमीटर × 31.8 मिलीमीटर × 4.8 मिलीमीटर के एंगिल के साथ सर्वत्र फिट की जाएगी और उसे 8.0 मि०मी० व्यास वाले रिबेटों से फिट किया जाएगा। कोने के टुकड़ों को 2.642 मि०मी० (12 एम० डब्लू० जी०) चादर द्वारा एंगिलों और तली प्लेट पर 8 मिलीमीटर व्यास वाले रिबेटों से रिबेट किया जाएगा।

डिब्बे का वजन 2.032 मि०मी० (14 एम० डब्लू० जी०) चादर का होगा और उसे 37.6 × 25.4 × 4.8 मिलीमीटर के एंगिल के साथ सर्वत्र फिट किया जाएगा और 8.0 मिलीमीटर व्यास वाले रिबेटों से रिबेट कर दिया जाएगा।

2.042 मि०मी० (12 एम० डब्लू० जी०) चादर वाले कोने के टुकड़े को एंगिल और आधरक प्लेट के साथ 8.0 मिलीमीटर व्यास वाले रिबेटों से रिबेट किया जाएगा।

डिब्बे का वजन 12.7 मिलीमीटर त्रिवर्ध के 4 सैट पिनो द्वारा कम दिया जाएगा और उसमें बांधर लगे होंगे।

31.8 × 3.2 मिलीमीटर मोटे रबड़ के जोड़ को कवर प्लेट के नीचे 6.3 मिलीमीटर व्यास वाले रिबेटों से रिबेट किया जाएगा। कवर और जोड़ में 15.9 मिलीमीटर व्यास के छिद्र किए जाएंगे जो 12.7 मिलीमीटर के सैटपिनो के लिए उपयुक्त हों।

दो इरेलमिन नीचे लटक जाने वाले हैंडिल डिब्बे की बाड़ी पर रिबेट किए जाएंगे।

#### विनिर्देश 5

विस्फोटकों के वहन के लिए धातु के केसों के विनिर्देश

बाड़ी पिटरों लोहे या मृदु-इस्पात की होगी, जो पूर्णतः जस्तेदार होगी, जिसकी मोटाई 18 बी०जी० (0.495") से कम की नहीं होगी। जिसके शीर्ष पर, एल्युमीनियम मिश्र धातु (12.5 प्रतिशत से 14.5 प्रतिशत तक जस्त, 2.5 प्रतिशत से 3 प्रतिशत तक तांबा, शेष एल्युमीनियम) का बना 12.7 मि०मी० मोटा फ्लैज फिट किया जाएगा।

तली एल्युमीनियम मिश्र धातु की होगी जिसका रिम कम से कम 12.7 मिलीमीटर मोटा होगा और जो केन्द्र में कम से कम 4.8 मिलीमीटर मोटा होगा जिसमें 25.4 मिलीमीटर ऊंचा और कम से कम 6.3 मिलीमीटर मोटा प्रक्षेपक होगा और वह इस प्रकार बनाया जाएगा कि बाड़ी के भीतर वह कम कर फिट हो जाए। उसे बाड़ी के साथ 6.3 मिलीमीटर व्यास वाले रिबेटों से रिबेट किया जाएगा।

वजन एल्युमीनियम मिश्र धातु का होगा जिसका रिम कम से कम 12.7 मिलीमीटर मोटा होगा और जो केन्द्र में कम से कम 6.3 मिलीमीटर मोटा होगा और जिसे फ्लैज पर 8 पैंचदार बटनों से फिट किया जाएगा।

ढक्कन और फ्लैज के बीच चमड़े, इंडिया रबर या अन्य उपयुक्त सामग्री का वाशर होगा, जब तक कि ढक्कन में ऐसी कोई प्रक्षेपक रिंग फिट न कर दी जाए जो फ्लैज के अवतल पर फिट हो जाती हो।

सभी रिबेटों के शीर्ष विकने होंगे और पैकेज का भीतरी भाग खरबरे किलारों या उभारों से मुक्त होगा।

### विनिर्देश 6

#### मैंगजीन के विनिर्देश

##### 1. साधारण

मैंगजीनों के निर्माण के संबंध में आधारभूत बातें हैं :—  
इस प्रकार की सुरक्षा कि उनकी अन्तर्दृष्टि तक किसी अप्राधिकृत व्यक्ति की पहुंच न हो सके। उन्हें अच्छी दशा में रखा जाएगा और प्राकृतिक विस्फोट के जोखिम को कम से कम कर दिया जाएगा। परिणामस्वरूप संरचना ऐसी होनी चाहिए कि कोई अवैध हस्तक्षेप यथासंभव न हो सके और वह भली प्रकार पंक्तिन हो। मैंगजीन के स्थान का चयन करने में इस बात का ध्यान रखा जाना चाहिए कि अग्नि लग जाने और या विस्फोट हो जाने की दशा में जीवन और सम्पत्ति को भूमि के प्राकृतिक लक्षणों द्वारा प्रस्तुत संरक्षण, प्रदान किया जा सके। किसी स्थान की उपयुक्तता और भण्डार किए जाने वाले विस्फोटकों की मात्रा का अवधारण, सार्वजनिक मार्गों, निवासीय या औद्योगिक क्षेत्रों, रेल आदि से उसकी दूरी के आधार पर, जैसा कि अनुसूची 8 में सुरक्षा दूरी की तालिका में विनिर्दिष्ट है, किया जाएगा। अतः स्थल ऐसा चुना जाना चाहिए, जिसे जनता से, प्राकृतिक या कृत्रिम साधनों द्वारा, अलग रखा जा सके।

विस्फोटकों के भण्डारकरण से संबंधित नियमों और विविधियों के अतिरिक्त, संबंधित सामग्रियों की देखभाल को दृष्टि में रखते हुए, कुछ शर्तों का भी अनुपालन किया जाना चाहिए, जैसे कि, अनुचित भण्डारकरण के कारण किसी समय अविस्फोटन न हो। पुरी दशाओं में भण्डारकरण के स्थान शुष्क, संवर्धित और तापमान की अनियंत्रित यथासंभव संश्लिष्ट होने चाहिए। भण्डार व्यवस्था रूप में चक्रानुक्रम में निकाला जाना चाहिए। दिन का कार्य समाप्त होने के पश्चात् बचो सामग्री को मैंगजीन को लौटा दिया जाना चाहिए और उसे आगामी दिन में प्रयोग के लिए अलग रख दिया जाना चाहिए।

पुरातन शीशों और विस्फोटक शीशों को, अच्छे परिणाम अभिप्राय करने के लिए, अच्छे जालन में रखा जाना चाहिए। अतः परिशुद्ध, सफाई और भण्डारकरण के दौरान सभी समयों पर उन्हें नमी से और तेल, ग्रीस, मिट्टी के तेल या अन्य द्रवों के सम्पर्क से बचा रखा जाना चाहिए। विस्फोटक प्रेरकों को अन्य विस्फोटकों से अलग भण्डारित किया जाना चाहिए।

##### 2. मैंगजीन के प्रकार

मैंगजीन भारी संरचना के, अर्थात्, हस्तात, प्रबलित कंकरीट, ईंट, पत्थर या तैयार कंकरीट ब्लाकों से तैयार की जा सकती है। अधिकतम सुरक्षा हस्तात या प्रबलित कंकरीट संरचनाओं में ही प्राप्त की जा सकती है। मैंगजीन की भीतरी विभाण ऐसी होंगी कि उसमें सभी विस्फोटक सरलता से रखे जा सकें।

##### 3. मैंगजीन की संरचना

मैंगजीन को भली प्रकार और मजबूत बनाया जाएगा और उसे इस प्रकार बन्द किया जाएगा कि अप्राधिकृत व्यक्ति उसमें हस्तक्षेप न कर सके और उसे बाहर से कोई खतरा उत्पन्न न हो।

#### “क” प्रकार की मैंगजीन

“क” प्रकार की मैंगजीन मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित टाइप की होंगी और उसमें मुख्यतः निम्नलिखित की व्यवस्था की जाएगी, अर्थात् :—

(क) उसकी दीवारें प्रबलित कंकरीट की, कम से कम 225 मिलीमीटर मोटी या ईंट या पत्थर की, कम से कम 450 मिलीमीटर मोटी होंगी। निम्न सिमेंट के गारे से जमाया जाएगा। कंकरीट का न्यूनतम संपीड़क बल 28 दिन के बाद 2500 पीण्ड वर्ग इंच होगा (अवैधित बल 1 भाग सीमेंट, 1-1/2 भाग बालू और आयतन के अनुसार योग के 3 भाग) के एक मिश्रण द्वारा प्राप्त किया जा सकता है। प्रबलन के अन्तर्गत है वर्गकार जाली, जो मजबूती में लाया गया हस्तात के तारों से बनेगी, और जिसके द्वारा प्रत्येक दिशा में दीवार के 2 फिट में 0.21 से अत्युक्त क्षाप मेक्शन क्षेत्र की व्यवस्था की जाएगी। प्रबलन को दानों और से कम से कम 50 मिलीमीटर कंकरीट द्वारा आवर्धित किया जाएगा। ईंट और कंकरीट ब्लाक सुसंगत राष्ट्रीय मानक विनिर्देशों के अनुरूप होंगे। संरचना में वाणिज्यिक श्रेणी हस्तात का प्रयोग उचित है। सीमेंट के गारे में कम से कम एक भाग सीमेंट और 3 भाग बालू होंगे।

(ख) उसके भीतरी भाग और उसमें की बूँदों, शैल्फों, और फिटिंग की संरचना इस प्रकार की जाएगी और उसका अस्तरण और आवरण इस प्रकार किया जाएगा कि कोई लोहा या हस्तात खुला न रहे और कोई घिट, लोहा, हस्तात, या साधारण पदार्थ इस प्रकार बिलग न हो कि वह विस्फोटकों के सम्पर्क में आए। ऐसी भीतरी बूँदों, शैल्फों और फिटिंग को घिट से मुक्त और अन्यथा स्वच्छ रखा जाएगा; और ऐसे किसी विस्फोटक की दशा में जो जल से खतरनाक रूप में प्रभावित हो सकता है, विस्फोटक को जल से अलग रखने के लिए सम्पर्क साधनाधीन करती जाएगी।

(ग) उसकी छत कम से कम 150 मिलीमीटर मोटी प्रबलित कंकरीट की होगी।

(घ) मैंगजीन के आसने-पासने की प्रत्येक दीवार में गवने ऊपर और नीचे एक-एक संघातक होगा किन्तु वह तब जब ऐसी मैंगजीन में भण्डारित विस्फोटक का भार 500 कि० ग्रा० तक है और प्रत्येक ओवर में उस

दशा में कम से कम 2 संवातक सबसे ऊपर और नीचे होंगे जहाँ संघारित विस्फोटक का भार 500 किलोग्राम से अधिक है। यदि अनुज्ञापन अधिकारी चाहता है तो संवातकों की संख्या बढ़ाई जा सकती है। संवातक 22.5 सें० मी० × 11.25 सें० मी० के होंगे और Z टाइप लाई की छड़ों की फ्रेम पर बाहर की ओर दीवाल में मजबूती से लगा होगा। छड़े 2.35 सें० मी० वर्ग (3/8 वर्ग इंच) की होंगी जो कोणीय रूप में फ्रेम में फिट होंगी। आन्तरिक खुलावा को प्रति सें० मी० 3 जाली वाली पीतल के तार गेज से सुरक्षित किया जाएगा।

(इ) उसमें ऐसे बाहरी दरवाजे होंगे

(1) जो बाहर की ओर खुलते हों और बन्द होने पर कम कर बन्द हो जाते हों;

(2) जो कम से कम 3 मिलीमीटर मोटी इस्पात की चादर से बनाए गये हों, चाहे उसके भीतर लकड़ी का अस्तर लगाया गया हो या नहीं।

(च) उसका प्रत्येक भीतरी दरवाजा—

(1) लकड़ी का बना होगा;

(2) ताले और फिटिंग अलौह धातु के होंगे।

(छ) उसके बाहरी दरवाजों पर के ताले “डेड लाक” टाइप के होंगे।

(ज) यदि मँगजीन के अन्दर विस्फोट प्रेरकों या वर्ग 6, प्रभाग 3 के अन्य विस्फोटकों का संघार किया जाता है तो विस्फोट प्रेरकों या उक्त विस्फोटकों के लिए अलग-अलग कमरे की व्यवस्था की जाएगी। ऐसे कमरे का अलग प्रवेश द्वार होगा और मँगजीन के किसी अन्य कमरे से उस कमरे के बीच कम से कम एक मीटर का वायु क्षेत्र होगा तथा विस्फोट प्रेरक संघारकरण कक्ष भी, जो मँगजीन के किसी बन्द कक्ष के सामने हों, दीवार की मोटाई कम से कम 60 सें० मीटर होगी।

(झ) विस्फोटक के पकेजों के संघारकरण के लिए उनमें लकड़ी के ट्रेसल या सीमेन्ट का ऊंचा प्लेटफार्म होगा।

(ञ) यदि आवश्यक है तो उसमें एक बरसाती होगी और ऐसी प्रत्येक बरसाती,—

(1) उसी संरचना की होगी जिसकी मँगजीन का शेष भाग है; और

(2) उसका प्रयोग केवल बक्से खोलने के लिए, मँगजीन के संबंध में प्रयुक्त होने वाले सभी उपकरणों और औजारों को रखने के लिए अथवा बक्से और जूते बदलने के लिए होगा।

(ट) उसकी दीवाल के प्रयोग योग्य भाग पर, फर्श स्तर से 150 मि० मी० की ऊंचाई से 300 मि० मी० के अन्तर से छपती पलस्तर की 25 × 50 मि० मी० पट्टियाँ बनाई जाएगी। ये पट्टियाँ चट्टे लाए जाने की लाइन तक

बनाई जाएंगी जिससे कि वायु परिचालित होती रहे और विस्फोटकों के कैंसों के चट्टे सीधे दीवाल से सटे हुए न रहें।

(ठ) मँगजीन भीतरी दीवारों पर फर्श स्तर से 2.5 मीटर की ऊंचाई पर कम से कम 12 मिलीमीटर की एक लाल रेखा पेंट की जाएगी। यह रेखा उस अधिकतम ऊंचाई को दर्शाएगी जिस तक विस्फोटकों के चट्टे लगाए जा सकते हैं। अनुज्ञापन प्राधिकारी यदि आवश्यक समझता है तो चट्टों के लिए कोई कम ऊंचाई विनिर्दिष्ट कर सकता है;

(ड) उसका भीतरी आयतन प्रत्येक 100 किलोग्राम विस्फोटकों के लिए कम से कम 0.4 घनमीटर होगा।

(ढ) प्रत्येक 100 कि० ग्रा० विस्फोटक के लिए कम से कम 0.4 घन मीटर आयतन होगा। इसमें अतिरिक्त पकेजों के चट्टों के बीच आने जाने के लिए पर्याप्त स्थान की व्यवस्था की जाएगी किंतु यह तब जब अनुज्ञापन प्राधिकारी इसकी अपेक्षा करे;

(ण) मँगजीन के भीतर उचित प्रकाश के लिए पर्याप्त संख्या में बिड़ियाँ होंगी। ये बाहर की ओर खुलेंगी और कम से कम 5 मि० मी० मोटी इस्पात की चादर की बनी होंगी जिसमें लकड़ी का अस्तर दिया गया हो या नहीं।

“ख” प्रकार की मँगजीन

“ख” प्रकार की मँगजीन ऐसे टाइप की होगी जो मुख्य नियंत्रक अनुमोदित करे और उसमें मुख्यतः निम्नलिखित की व्यवस्था की जाएगी, अर्थात् :—

(क) उसकी दीवारें कम से कम 6 मिलीमीटर मोटी इस्पात की चादर की होंगी;

(ख) उसकी छत कम से कम 5 मिलीमीटर मोटी इस्पात की चादर की होगी;

(ग) उसकी भीतरी दीवारों, दरवाजों और छत पर कम से कम 10 मिलीमीटर मोटा और फर्श पर कम से कम 25 मिलीमीटर मोटा अस्तरण किया जाएगा। यह अस्तरण सटे हुए लकड़ी के बोर्डों का होगा और उसके जोड़ परस्पर जिल्हा और खाँचों द्वारा इस प्रकार जाँड़े जाएंगे कि कोई लोहा या इस्पात भीतरी भागों, छतों, फर्श या दरवाजों पर खुला न हो :—

(घ) उसका भीतरी आयतन विस्फोटकों के प्रत्येक 100 किलोग्राम के लिए कम से कम 0.4 घनमीटर होगा;

(ङ) उसका संवातन संवातकों द्वारा किया जाएगा जो पर्याप्त रूप में संरक्षित होंगे;

(च) उसके बाहरी कच्चे इस्पात के होंगे जो दरवाजों और मँगजीन की फ्रेम से बँटिष्ठ होंगे;

(छ) बाहरी दरवाजे के लिए “डेड” लाक टाइप का एक ताला होगा।

## विनिर्देश 7

## भण्डारगृह के लिए विनिर्देश

भण्डारगृह के निर्माण के संबंध में आधारभूत बातें हैं:— इस प्रकार की सुरक्षा की उनकी अन्तर्वस्तु तक किसी अप्राधिकृत व्यक्ति की पहुँच न हो सके। उन्हें अच्छी दशा में रखा जाएगा और आकस्मिक रूप में आग लग जाने की जोखिम को कम से कम कर दिया जाएगा। परिणामस्वरूप संरचना ऐसी होनी चाहिए कि कोई अवैध हस्तक्षेप यथासंभव न हो सके और वह भली प्रकार संवातित हो। भण्डारकरण का स्थान शुष्क होना चाहिए और यह संभव होना चाहिए कि भण्डार को यथावत चक्रानुक्रम में निकाला जा सके।

भण्डारगृह की दीवारें ईंट, पत्थर या कंकरीट की होंगी। ईंटें और कंकरीट, सुसंगत भारतीय मानक विनिर्देशों के अनुरूप होंगी। सीमेण्ट का गारा कम से कम 1 भाग सीमेण्ट और 3 भाग साफ बालू से मिलकर बनेगा। भण्डारगृह का भीतरी भाग साफ सुथरा रखा जाएगा और उसकी बेंचों, शेल्फों और फिटिंग की संरचना ऐसे की जाएगी या उन्हें इस प्रकार अस्तित्व या आवरित किया जाएगा कि कोई लोहा या इस्पात खुला न रहे और कोई फिट, लोहा, इस्पात या समान पदार्थ इस प्रकार विलग न हो कि वह भण्डार की गई सामग्री के संपर्क में आ जाए और ऐसी भीतरी बेंचे, शेल्फों और फिटिंग को यथासंभव साफ सुथरा और धूलमुक्त रखा जाएगा। उसमें दरवाजे लकड़ी के होंगे और बाहर को ओर खुलेंगे और बन्द कर दिए जाने पर भली प्रकार बन्द

हो जाएंगे। उसमें अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा वांछित रूप में पर्याप्त संख्या में संवातक होंगे। उसमें संवातक अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा बनाए गए रूप में दीवारों के शीर्ष और तल में होंगे। संवातक 22.5 सें० मी० के होंगे जो उपयुक्त फ्रेम में जो बाहर की ओर दीवारों में मजबूती से लगाई गई हो, फिट होंगे। छद्म 2.35 सें० मी० वर्ग की होंगी जो कोणीय रूप में फ्रेम में जड़ी होंगी। आंतरिक खुलाव को प्रति सें० मी० 3 जाली वाली तार से संरक्षित किया जाएगा। भण्डारगृह के फर्श का क्षेत्रफल प्रति टन विस्फोटक के लिए 2 वर्ग मीटर के हिसाब से होगा और फर्श लेबल से 3 मीटर की ऊँचाई पर दीवारों पर कम से कम 12 मि० मी० की लाल रेखा पेंट की जाएगी। यह रेखा उस अधिकतम ऊँचाई को बनाती है जिस तक विस्फोटकों के चट्टे लगाए जा सकते हैं। वायु के परिचालन के लिए दीवारों के प्रयोग योग्य भाग के चारों ओर कम से कम 30 सें० मी० का एक गैंग स्थान होगा। इसके अतिरिक्त पैंकेजों के चट्टों के बीच आने जाने के लिए पर्याप्त स्थान की व्यवस्था की जाएगी, किन्तु यह तब जब अनुज्ञापन प्राधिकारी इसकी अपेक्षा करे। यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी आवश्यक समझता है तो चट्टे लगाने के लिए कम ऊँचाई विनिर्दिष्ट कर सकता है।

भण्डारगृह में उचित प्रकाश के लिए पर्याप्त संख्या में लकड़ी की खिड़कियाँ होंगी। वे बाहर की ओर खुलेंगी। भण्डारगृह का फर्श चिकना तथा पत्थर का या सीमेण्ट का होगा।

## अनुसूची 8

## सुरक्षा दूरियों की सारणी

विस्फोटकों के निर्माण के लिए अनुज्ञप्त कारखानों में या उच्च विस्फोटकों के भण्डारकरण के लिए अनुज्ञप्त मगजीन में निम्नलिखित सुरक्षा दूरियाँ रखी जाएँगी यदि भण्डार किए जाने वाले विस्फोटकों की मात्रा सारणी 1 में वर्णित किन्हीं दो प्रक्रमों के बीच में है तो उच्चतर प्रक्रम के लिए अपेक्षित सुरक्षा दूरी रखी जाएगी।

टिप्पण	टोला सहित			टोला रहित			स्तंभ 2 से 13 तक में वर्णित दूरियाँ मीटरों में						
मात्रा कि०ग्रा० में	मैगजीन या मैगजीन कार्यालय आदि से और उनके बीच			प्रक्रिया भवनों से और उनके बीच			रेलसड़क आदि से			निवास गृहों कार्यालयों, कारखानों आदि से			मात्रा कि०ग्रा० में
	X	Y	ZZ	X	Y	Z	X	Y	ZZ	X	Y	ZZ	
	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
50	10	10	10	14	10	12	8	8	12	21	45	45	50
100	10	10	11	17	10	15	21	9	15	33	45	45	100
150	10	10	13	19	10	17	24	10	17	40	45	45	150
200	10	10	14	21	10	19	26	11	18	45	45	52	200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
300	10	10	16	24	10	22	30	33	21	45	45	45	68	300
400	10	10	18	27	10	24	34	14	23	45	45	45	82	400
500	10	10	19	29	10	26	37	15	25	48	45	45	95	500
600	10	10	21	31	10	27	42	16	26	54	45	45	107	600
700	10	10	32	32	10	29	45	17	27	60	45	45	119	700
800	10	10	23	34	10	30	49	17	28	65	45	45	129	800
1000	10	10	24	36	10	32	56	18	32	74	45	46	148	1000
1250	12	10	26	39	12	35	64	19	33	86	45	52	171	1250
1500	12	10	28	42	12	37	72	19	36	96	45	57	192	1500
1750	12	10	29	44	12	39	79	19	38	106	45	61	211	1750
2000	13	10	31	46	13	41	85	20	40	113	45	65	226	2000
2500	14	12	33	49	14	44	97	21	43	129	45	73	257	2500
3000	16	13	35	52	16	46	106	21	46	142	45	80	283	3000
3500	16	14	37	55	16	49	114	22	48	152	45	86	304	3500
4000	17	15	38	57	17	51	122	22	50	163	46	92	325	4000
4500	17	16	40	60	17	53	129	23	52	172	47	98	343	4500
5000	20	16	41	—	20	55	135	23	54	180	49	110	359	5000
6000	20	18	44	—	20	58	145	24	57	194	49	117	387	6000
7000	22	19	46	—	22	62	158	24	61	206	50	123	412	7000
8000	22	21	48	—	22	64	163	25	63	217	50	128	434	8000
10000	24	23	52	—	24	69	177	26	68	236	53	138	471	10000
12500	24	26	56	—	24	75	192	26	72	255	53	149	510	12500
15000	25	28	60	—	25	79	206	27	78	280	55	158	560	15000
17500	25	30	63	—	25	83	216	27	82	290	55	167	580	17500
20000	26	32	65	—	26	87	226	28	86	303	57	174	605	20000
25000	27	36	71	—	27	94	244	29	93	325	58	187	650	25000
30000	28	40	75	—	28	100	259	29	98	345	60	199	690	30000
35000	30	43	79	—	30	105	273	30	104	356	60	210	730	35000
40000	30	46	82	—	30	110	285	30	108	380	61	219	760	40000
45000	30	58	86	—	30	114	296	30	113	395	61	228	790	45000
50000	30	51	89	—	30	118	307	30	118	410	64	236	820	50000
60000	30	56	94	—	30	126	327	30	128	435	64	152	870	60000



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70000	30	60	99	—	30	132	343	30	138	458	66	264	915	70000
80000	30	64	104	—	30	138	359	30	148	480	66	276	960	80000
90000	30	68	108	—	30	144	373	30	158	498	66	287	995	90000
100000	30	72	112	—	30	149	387	30	168	515	67	297	1030	100000
112500	20	76	116	—	30	155	402	30	180	540	67	309	1075	112500
115000	30	80	120	—	30	160	417	30	192	555	69	320	1110	125000
136000	30	84	124	—	30	165	428	30	203	575	70	329	1145	136000
150000	30	88	128	—	30	170	446	30	217	590	70	340	1180	150000
175000	30	95	135	—	30	179	466	30	242	625	71	358	1245	175000
200000	30	101	141	—	30	195	487	30	265	650	71	375	1300	200000

## सुरक्षा दूरियां

## सारणी-2

केवल फुलझड़ियों के विनिर्माण के लिए, विस्फोटक नियमों के अधीन अनुज्ञप्त किसी कारखाने में अनुसरण की जाने वाली सुरक्षा दूरियां

दूरियां मीटर में व्यक्त की गई हैं

क्रम सं०	शेड का विवरण	मिश्रण शेड	डिपिंग शेड	शुष्कन प्लेटफार्म	पैकिंग शेड	खाली फेम शेड	कच्ची सामग्री भण्डार	बाह्य सुरक्षा दूरी	विस्फोटकों की मात्रा (कि० ग्रा० में)
1.	मिश्रण शेड	6	6	9	9	15	15	15	50
2.	डिपिंग शेड	6	6	9	9	15	15	15	200
3.	शुष्कन प्लेटफार्म	9	3	3	9	15	15	15	200
4.	पैकिंग शेड	9	9	9	9	15	15	15	200

## विस्फोटक नियम, 1983 का उपाखण्ड 1

वाणिज्य पोत परिवहन (खतरनाक माल का वहन) नियम, 1978 से उद्धरण

“नियम 8—खतरनाक माल का भरण—(1) किसी खतरनाक माल का वहन करने वाले प्रत्येक पोत का स्वामी, मास्टर या अभिकर्ता यह सुनिश्चित करेगा कि फलक पर सभी खतरनाक माल का भरण, खतरनाक माल संहिता में विनिर्दिष्ट किसी विषय की व्यापकता पर कोई प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना, उक्त संहिता में ऐसे भरण के लिए किए गए उपबन्धों के अनुसार किया गया है। ऐसे प्रत्येक पोत का मास्टर यह सुनिश्चित करेगा कि,—

(क) जहाँ तक साध्य है, खतरनाक माल का भरण डेक के नीचे किया जाए;

(ख) फायवर बोर्ड बक्सों का भरण, विशिष्टतः, “निचले डेक” में और जब परिस्थितियों वहाँ यह आवश्यक हो कि उनका भरण खण्ड (ऊ) में निर्दिष्ट किसी कारणवश “डेक पर” किया जाए तो, इस बावत पर्याप्त संरक्षण प्रदान किया जाए कि वे मौसम या समुद्री जल के लिए खुले न हों;

(ग) “डेक पर” भरण केवल तभी किया जाए जब,—  
(1) निरन्तर पर्यवेक्षण अपेक्षित हो; या  
(2) स्थिरा तक पहुँच विशिष्टतः अपेक्षित हो; या

(3) विस्फोटक गैस मिश्रण के बनने, उच्च विषैली वाष्प के निकलने या जलयान में अदृश्य जंग लगने की सारभूत जोखिम हो;

(घ) पैकेजों को विकरण ऊष्मा से, जिसके अन्तर्गत तेज धूप भी है, उस दशा में बचा कर रखा जाए जब उनकी अन्तर्वस्तु में दाव बनने को या उसके अपघटन और बहुलकीकरण को रोकना आवश्यक है;

(ङ) जब खतरनाक माल का भरण डेक पर किया जाए, तब वह कुल खुले डेक क्षेत्र के 50 प्रतिशत क्षेत्र से अधिक क्षेत्र न घेरे और ऐसे डेक स्थोरा से निलकाओं, गहराई मापी पाइपों और तत्समान वस्तुओं तथा उन तक पहुंच मार्गों को, अबोध रखा जाए।

(2) उपनियम (1) के उपबन्धों पर प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना, खतरनाक माल का वहन करने वाले प्रत्येक पोत का स्वामी यह सुनिश्चित करेगा कि,—

(क) खतरनाक माल और खतरनाक माल से भरा यान, आधान, पैकेज या पात्र का भरण, माल की पहचान और उसकी खतरनाक प्रकृति को ध्यान में रखते हुए, ऐसी रीति में किया जाए जो, यथास्थिति, माल के अथवा यान, आधान पैकेज या पात्र के भरण के लिए सुरक्षित और उचित है;

(ख) गम्भीर जोखिम उत्पन्न करने वाले विस्फोटकों का (गोलाबारूद को छोड़कर) भरण ऐसी मैगजीन में किया जाए जो समुद्र पर होने के समय सुरक्षित रूप में बन्द रखी जाती हो और यह कि ऐसे विस्फोटकों को विस्फोट प्रेरकों से अलग कर दिया गया हो;

(ग) ऐसे किसी कम्पार्टमेंट में, जिसमें विस्फोटकों का वहन किया जा रहा हो, विद्युत् साधन और के बिल ऐसी डिजाइन के हों और उनका प्रयोग इस प्रकार किया जाए कि अग्नि लगने या विस्फोट होने का जोखिम कम से कम हो जाए;

(घ) जब खतरनाक वाष्प उत्पन्न करने वाले माल का भरण निचली डेक में किया जाए तो ऐसे भरण के लिए प्रयुक्त स्थान सुसंवातित हो;

(ङ) ज्वलनशील द्रव्यों या गैसों का वहन करते समय, आग लगने या विस्फोट होने के विरुद्ध विशेष और यथापेक्षित पूर्वावधानी बरती जाए; और ऐसे स्थानों के लिए, जिनमें द्रव्यों का वहन किया जा रहा हो, परिस्थितियों के अनुसार पर्याप्त संवातन की व्यवस्था की जाए; और

(च) स्वतः दाह्यशील पदार्थों का वहन तब तक न किया जाए जब तक कि ऐसे पदार्थों के स्वतः जल उठने को रोकने के लिए, परिस्थितियों के अनुसार, पूर्वावधानियां न बरती गई हों।

#### विस्फोटक नियम, 1983 का उपबन्ध 2

वाणिज्य पोत परिवहन अधिनियम, 1958 से उद्धरण धारा 3—परिभाषाएं—इस अधिनियम में अब तक कि संदर्भ से अन्यथा अपेक्षित न हो,—

(16) “देशी व्यापार पोत” से तीन हजार सकल टन अनधिक का ऐसा पोत अभिप्रेत है जो भारत में किसी पत्तन या स्थान और भारत के महाद्वीप में किसी अन्य पत्तन या स्थान के बीच, अथवा भारत में किन्हीं पत्तनों या स्थानों और सीलोन, मालदीव द्वीपों फेडरेशन आफ मलाया, सिंगापुर या बर्मा में किन्हीं पत्तनों या स्थानों के बीच व्यापार में लगा है ;

(47क) “विशेष व्यापार” से, विहित समुद्री क्षेत्रों के भीतर समुद्र मार्ग से बड़ी संख्या में यात्रियों का प्रवहण अभिप्रेत है ;

(47ख) “विशेष व्यापार यात्री” से ऐसा यात्री अभिप्रेत है जिसे विशेष व्यापार यात्री पोत में खुले डेक या ऊपरी डेक या ऐसे डेकों या उन रिक्त स्थानों में ले जाया जाता है जहां 8 से अधिक यात्रियों के लिए स्थान है और इसके अन्तर्गत तीर्थयात्री या तीर्थ यात्री के साथ जाने वाला कोई व्यक्ति भी है ;

(47ग) “विशेष व्यापार यात्री पोत” से 30 से अधिक विशेष व्यापार यात्रियों को ले जाने वाला यंत्र-चालित पोत अभिप्रेत है।

धारा 238—रवानगी के दिन की सूचना देना—

(1) विशेष व्यापार यात्री पोत या तीर्थयात्री पोत का मास्टर स्वामी या अधिकृत पत्तन से रवाना या अगसर होने के पूर्व केन्द्रीय सरकार द्वारा इस निमित्त नियुक्त किए गए अधिकारी को यह सूचना देगा कि पोत पर विशेष व्यापार यात्रियों या तीर्थ यात्रियों का वहन किया जाता है, पोत का गन्तव्य स्थान कौन सा है तथा उसके चलने या प्रस्थापित समय क्या है।

## (2) यह सूचना—

(क) विशेष व्यापार यात्री की दशा में, चलने के समय से 24 घंटे से अन्यून पूर्व दी जाएगी ;

(ख) तीर्थयात्री पोत की दशा में, रवानगी के मूल पत्तन पर, यदि वह भारत में है तो, और किसी अन्य दशा में, उस प्रथम पत्तन पर, जिसका वह भारत में स्पर्श करे, चलने के समय से तीन दिन अन्यून पूर्व तथा अन्य सब पत्तनों पर, चलने के समय से 24 घंटे से अन्यून पूर्व, दी जाएगी ।

धारा 243—प्रमाणपत्र मंजूर करने के हक्कार अधिकारी—  
वे व्यक्ति, जिनके द्वारा "क" और "ख" प्रमाणपत्र मंजूर किए जाएंगे, धारा 238 के अधीन नियुक्त अधिकारी होंगे, जिन्हें इसमें इसके पश्चात् प्रमाणकर्ता अधिकारी कहा गया है।

## विस्फोटक नियम, 1983 का उपाबंध-3

## भारतीय पत्तन अधिनियम, 1908 से उद्धरण—

## धारा 7—संरक्षक की नियुक्ति—

(1) स्थानीय सरकार इस अधिनियम के अधीन प्रत्येक पत्तन के लिए किसी अधिकारी या व्यक्तियों के निकाय को संरक्षक नियुक्त करेगी ।

(2) स्थानीय सरकार के किसी ऐसे निदेश के अधीन रहते हुए, जो प्रतिकूल हो :—

(क) उन पत्तनों में जहां पत्तन अधिकारी है, पत्तन अधिकारी संरक्षक होगा,

(ख) उन पत्तनों में जहां कोई पत्तन अधिकारी नहीं है किन्तु जहां बन्दरगाह मास्टर है, बन्दरगाह मास्टर संरक्षक होगा ।

(3) जहां बन्दरगाह मास्टर संरक्षक नहीं है, वहां बन्दरगाह मास्टर और उनके सहायक, संरक्षक के अधीनस्थ और उनके नियंत्रण के अधीन होंगे ।

(4) संरक्षक स्थानीय सरकार के अथवा किसी ऐसे अन्य मध्यवर्ती प्राधिकारी के, जिसे सरकार नियुक्त करे, नियंत्रण के अधीन होगा ।

## विस्फोटक नियम, 1983 का उपाबंध-4

पोतों में खतरनाक माल और विस्फोटकों के वहन से संबंधित व्यापार बोर्ड शाप., से उद्धरण—

## मैगजीनों के लिए विनिर्देश

1. यदि पर्यवेक्षक ने अन्यथा मंजूरी नहीं दे दी है तो मैगजीनें यथासम्भव डैकों के बीच बनाई जाएंगी । उन्हें इस प्रकार अवस्थित किया जाएगा कि डैक द्वार से उनके दरवाजों तक सरलता से पहुंचा जा सके ।

2. मैगजीन इस्पात, लोहे या लकड़ी से बनाई जा सकती हैं परन्तु यदि वे इस्पात या लोहे की हैं तो उनके सम्पूर्ण भीतरी भाग को पेंट, वारनिश, जस्त या अन्य तत्समान कोट से संरक्षित कर दिया जाएगा : परन्तु डैरलों में पैक किए गए किसी वास्तविक अम्ल या अन्य प्रपञ्च विस्फोटकों का भरण, इस्पात या लोहे की मैगजीन में तब तक नहीं किया जाएगा जब तक कि मैगजीन के भीतरी भाग को जिसमें लोहे का समस्त कार्य भी सम्मिलित है, लकड़ी या अन्य उपयुक्त सामग्री से आवरित न कर दिया गया हो ।

3. सभी मैगजीनों का फर्श  $3" \times 1"$  की क्षैतिजियों से जिनमें जाली 4 वर्ग इंच से अधिक की नहीं होगी, तैयार किया जाएगा । ये क्षैतिजियां सुदाह्य होनी चाहिए जिससे कि उन्हें साफ करने के लिए उन तक पहुंचा जा सके ।

4. जब मैगजीन लकड़ी की बनाई जाएं तब वे निम्न विनिर्देशों के अनुसार होंगी, अर्थात् :—

(क) पोतों, तियां  $1-1/4"$  के तख्तों से बनाई जाएंगी । ये तख्ते 3 वर्ग इंच के अवलम्बों (अपराईट्स) पर अन्दर की ओर से फिट होंगे तथा अवलम्ब एक डैक से दूसरे डैक तक परस्पर अधिक से अधिक दूरी की दूरी पर होंगे । पोतों, तियां शीर्ष और तल पर सज्जती से लगी होंगी । यदि मैगजीन पोत के पार्श्व में हैं और स्थोरा पट्टियां फिट की गई हैं, जो परस्पर  $9"$  से अधिक की दूरी पर नहीं हैं, तो अन्य आधरण की आवश्यकता नहीं होगी ।

जहाँ स्थोरा पट्टियाँ 9" से अधिक की दूरी पर है वहाँ मरण टुकड़ों का प्रयोग किया जाएगा।

जब मँगजीन लोहे की डैक पर हों तो अवलम्ब (अपराइट्स) की तली थोड़ी उंचाई पर होंगी और डैक के साथ लगभग 1" के मोट तख्ते पर जुड़े होंगे। अवलम्ब (अपराइट्स) सुरक्षित ढंग से ऊपरी और निचले सिरों में मजबूती से कस दिए जाएंगे जिससे कि टाँसिंग करने के लिए टंकों के शीर्षों को सुरक्षित किया जा सके।

(ख) सिवाय तब के जब कि वे स्थोरा पर या डैक द्वारा के आंगन में बनाई जाएं, मँगजीनों पर छत होना आवश्यक नहीं है परन्तु वर्ग 3" और वर्ग 4 के विस्फोटकों के मामले में ऊपरी डैक की धमों के तल के नीचे कम से कम 3" का स्पष्ट स्थान छोड़ दिया जाएगा।

(ग) मँगजीन का वरवाजा मजबूत संरचना का होगा और उसमें एक मजबूत ताला लगाया जाएगा।

(घ) यदि मँगजीन जहाँ पर 40" से अधिक आड़ी है तो अगली और पिछली पोती तियाँ अवश्य फिट की जाएंगी, जो 3 वर्ग इंच अवलम्बों (अपराइट्स) की बनी होंगी और ये अवलम्ब एक डैक से दूसरे डैक तक परस्पर 3" की दूरी पर होंगे और शीर्ष तथा तल पर मजबूती से लगे होंगे। पार्श्व पोती तियों के मामले में उन्हें 1" की पट्टियों से जो परस्पर 6" से अधिक की दूरी पर न होंगी अवलम्बों के दोनों ओर अनुकल्पतः अस्तित्व किया जाएगा। अस्थायी अवलम्बों के बदले में पोत के स्थायी खंबों का प्रयोग किया जा सकता है किन्तु यह तब जब वे उचित स्थिति में हों और परस्पर छह फिट से अधिक की दूरी पर न हों। यदि बाह्य पिकरिक अम्ल या अन्य प्रपुंज विस्फोटक बैगलों में पैक करके ले जाए जा रहे हों तो मँगजीन के भीतर खम्बों और किसी अन्य धातु कर्म को, लकड़ी या अन्य उपयुक्त सामग्री से, आवर्तित कर दिया जाएगा।

5. प्रत्येक मँगजीन को भली प्रकार संवातित किया जाएगा किन्तु किसी मँगजीन में या उसके ऊपर डैक से किसी भी संवातक के जो कि डैक पर हों या मँगजीन के ठीक ऊपर हों, मंह को भहीन तार की ढोहरी जाली से आवर्तित कर दिया जाएगा या उस पर "लाम्पा" अग्नि-रूकाउत या किसी अन्य अग्नि मंह आवरण से ढक दिया जाएगा। इस्पात या लोहे की ऐसी मँगजीनों का, जिनमें संवातक नहीं है, संवातक कचरा में किया जाएगा। यह

संवातन, पोतीभित्त में 2" के छद्र ऊपरी डैक के मध्यासाध्य समीप कर के, किया जाएगा।

### स्थोरा पर मँगजीनें

6. जब मँगजीन स्थोरा बनाई जानी हों तो चुने गए स्थान को समतल कर लिया जाएगा और 3" × 3" के लकड़ी के बगिकार टुकड़ों से, जो कि परस्पर 2" की दूरी पर होंगे और जिन पर 1-1/4" का बोर्ड कीलों द्वारा फिट होगा, बनाया जाएगा। 3 वर्ग इंच के अवलम्ब (अपराइट्स), जो परस्पर 2" की दूरी पर होंगे और जो बोर्ड से लेकर ऊपरी डैक तक जाएंगे, तल पर पंचवर लगा कर वही प्रकार फिट कर दिए जाएंगे और शीर्ष पर उनकी टाँसिंग कर दी जाएगी।

मँगजीनों के बारे में शेष बातें, जैसे पहले बताई गई हैं वे होंगी।

यदि मँगजीनों की ऊंचाई 8" से अधिक होती है तो उनकी संरचना का विशिष्टितः अवधारण पर्यवेक्षक द्वारा किया जाना चाहिए।

दो टन तक की किसी भी मात्रा के लिए, मुवाह्य मँगजीनें

### आकार

(आकार उन पैकेजों की विभाओं के अनुसार होगा जो उसमें जाने हों)

7. एक फ्रेम 2" × 3" के लकड़ी के टुकड़ों को 1-1/4" के दाँड पर लगाकर, तैयार की जाएगी। ढक्कन को, अन्दर की ओर पंचवर द्वारा फिट किया जाएगा जिससे कि समुद्र याता के दौरान वह हिले उले नहीं और उसमें छपके कुंडे लगाकर पीतल या जस्तदार लोहे का लटकने वाला मजबूत ताला लगा होगा।

### विस्फोटक नियम, 1983 का उपाबंध 5

खान अधिनियम, 1952 से अद्वयण—

धारा 2, उपधारा, (अ) "खान" से कोई ऐसा उत्खान अर्थात् प्रेत है, जहाँ खनिजों की तलाश या अर्थात् प्राप्ति के प्रयोजन के लिए कोई संक्रिया चलाई जाती रहती है या चलाई जा रही है और इसके अन्तर्गत खान में के या उसके पार्श्वस्थ या खान के सब संकर्म, मशीनरी दामन और साहजिंग हैं, चाहे वे भूमि पर हों या उनके नीचे:

परन्तु इसके अन्तर्गत ऐसे परिसरों के ऐसे कोई भाग नहीं हैं जिन पर कोई विनिर्माण प्रक्रिया की जा रही है, जब तक कि ऐसी प्रक्रिया, कोक बनाने या खनिजों की दरेसी वर्ग के लिए न हो।

## MINISTRY OF INDUSTRY

(Department of Industrial Development)

## ORDER

New Delhi, the 2nd March, 1983

**G.S.R. 248(E).**—Whereas, a draft of the Explosive Rules, 1981 was published as required by sub-section (1) of section 18 of the Explosives Act, 1884 (4 of 1884), with the Notification of the Government of India in Ministry of Industry (Department of Industrial Development) No. G.S.R. 305(E), dated the 23rd April, 1981, at page 699—826/31 of the Gazette of India Extraordinary, Part-II Section 3-Sub-section (i), dated the 23rd April, 1981, inviting objections and suggestions from all persons likely to be affected thereby before the expiry of 45 days on which the copies of the Official Gazette in which the Notification was published were made available to the public;

And, whereas, the copies of the said Official Gazette were made available to the public on the 29th October, 1981;

And, whereas, the objections and suggestions received from the public on the said draft have been considered by the Central Government;

Now, therefore, in exercise of the powers conferred by sections 5 and 7 of the Explosives Act, 1884 (4 of 1884) the Central Government hereby makes the following rules, namely :—

## CHAPTER I

## PRELIMINARY

1. Short title and commencement—(1) These rules may be called the Explosives Rules, 1982.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. Definitions.—In these rules unless the context otherwise requires :—

- (1) "Act" means the Explosives Act, 1884 (4 of 1884);
- (2) "authorised explosives" means an explosive included in a list of authorised explosives published by the Central Government from time to time in the Official Gazette;
- (3) "Chief Controller" means Chief Controller of Explosives;
- (4) "competent person" means a person recognised by the Chief Controller to be a competent person or a person who holds a certificate of competency in the job in respect of which competency is required from an Institution recognised by the Chief Controller in this behalf;
- (5) "Conservator" includes any person acting under the authority of the officer or body of persons appointed to be conservator of a port under section 7 of the Indian Ports Act, 1908 (15 of 1908);
- (6) "Controller" includes Joint Chief Controller of Explosives Deputy Chief Controller of Explosives and Controller of Explosives;
- (7) "detonator" means a small tube of aluminium or copper or other materials approved by the Chief Controller—

(a) one end of which is closed and the other—

(i) left open for the insertion of safety fuse for the purpose of initiating explosion within the tube; or

(ii) fitted with wires or other device for that purpose and sealed;

(b) which is loaded with a charge of initiating explosives, the charge being so designed as to produce

an explosion that would communicate to other tube similarly constructed and charged;

- (8) "Form" means a form specified in Schedule V;
- (9) "licensable capacity" in relation to a magazine means 2/3rd the full capacity of the magazine reckoned on the basis of the floor area and required safety zone all round such magazine;
- (10) "licensed factory" means a factory in respect of which a licence issued under these rules is in force;
- (11) "licensed magazine" means a magazine in respect of which a licence issued under these rules is in force;
- (12) "licensed store house" means a store house in respect of which a licence issued under these rules is in force;
- (13) "magazine" means a building specially constructed in accordance with a design approved by the Chief Controller and intended for storage of more than 2.5 kg. of explosives.
- (14) "permitted explosives" means authorised explosives which are permitted by the Director General, Mines Safety to be used in underground coal mines;
- (15) "prohibited explosives" means explosives which are prohibited by the Central Government under section 6 of the Act.
- (16) "protected works" includes—
  - (a) buildings in which persons dwell, work or assemble, college, school, hospital, theatre, cinema house, factory, place of storage of hazardous substances, dams and reservoirs;
  - (b) any public road or railway line or navigable water ways;
  - (c) overhead trunk high tension power lines, but does not include footpaths, cart tracks not in regular use, agricultural wells and pump sets connected therewith.
- (17) "Safety cartridge" means a cartridge for small arms having a diameter not exceeding 2.5 cms. the case of which can be extracted for the small-arms after firing and which is so closed as to prevent any explosion in one cartridge being communicated to other cartridges;
- (18) "Safety fuse" means a fuse for igniting charges of other explosives which burn and does not explode and which does not contain its own means of ignition, and which is of such strength and construction and contains an explosive in such quantity that the burning of such fuse would not communicate laterally with other like fuse;
- (19) "Safety zone" means the zone necessary for the maintenance of the distances required under the conditions of a licence to be kept clear between any licensed factory shed, magazines or store house and protected works;
- (20) "Schedule" means a Schedule annexed to these rules;
- (21) "Small arm nitro-compound" means Nitro compound adapted and intended exclusively for use in cartridges for small arms;
- (22) "storehouse" means a building other than a magazine for storage of certain types of explosives;
- (23) "testing officer" means such officer as the Central Government may appoint in this behalf;
- (24) "transport" means movement of explosives from one place to another by land, sea or air in India but does not include movement of explosives within a licensed factory.

(25) "transfer" means with its grammatical variations and cognate expressions, includes letting on hire, lending, giving and parting with possession;

(26) "van" means a mechanically propelled vehicle for transport of explosives by land.

### 3. Classification of explosives.—

(1) For the purpose of these rules explosives shall be classified in the manner specified in Schedule I.

(2) If any explosive falls within the limits of more than one class as defined in Schedule I, it shall be deemed to belong exclusively to the last in number of such classes.

### 4. Safety distance categories of explosives.—

(1) Explosives are divided into four categories according to the risks which they present when initiated, namely :—

(i) Category X—Those explosives which have a fire or a slight explosion risk or both but the effect of which will be local.

(ii) Category Y—Those explosives which have a mass fire risk or a moderate explosion risk, but not the risk of mass explosion.

(iii) Category Z—Those explosives which have a mass explosion risk and major missile effect.

(iv) Category ZZ—Those explosives which have a mass explosion risk and minor missile effect.

(2) If any question arises as to whether any explosive belongs to category X, Category Y, Category Z or Category ZZ, the matter shall be referred to the Chief Controller whose decision shall be final.

## CHAPTER II

### GENERAL PROVISIONS

5. Prohibition of unauthorised explosives.—No person shall import, export, transport, manufacture, possess, use or sell any explosive which is not an authorised explosive:

Provided that nothing in this rule shall apply to the manufacture and possession for test and trial purposes and not for sale of a new explosive composition under development at a place specially approved for the purpose by the Chief Controller in a licensed factory.

### 6. Procedure for authorisation of explosives:—

(1) Any person desirous of including an explosive in the list of authorised explosive shall apply by submitting an application therefor to the Chief Controller.

(2) The application submitted in accordance with sub-rule (1) shall be in writing and accompanied by following particulars :

- the nature and composition of the explosive;
- the limiting percentage of each ingredient of the explosive;
- any substitute or substitutes for any specified ingredient;
- in the case of a new explosive to be manufactured in India, the process by which it is proposed to carry out its manufacture;
- where an explosive is enclosed in a case or other contrivance, the dimensions of the case or other contrivance, the quantity, nature and brand of explosive contained therein, the method of function and performance characteristics of the explosive and instructions governing the use of the case or other contrivance;

(f) the box, wrapping or other container in which the explosive will be handled, used or displayed or

otherwise distributed including the markings thereon; and

(g) the package in which the explosive will be transported and stored including the markings thereon.

(3) When, in the opinion of the Chief Controller, an explosive in respect of which an application is made may properly be considered for authorisation, the Chief Controller shall instruct the applicant as to the samples required and the manner of forwarding the same to him or to any other authority specified by the Chief Controller in this behalf.

(4) No person shall send a sample of an explosive unless such person has first received the instructions referred to under sub-rule (3).

(5) No person shall send a sample of an explosive otherwise than in accordance with instructions given by the Chief Controller under sub-rule (3).

(6) (i) Samples forwarded under sub-rule (3) shall be subjected to such of the tests enumerated in clause (ii) of this rule as are necessary having regard to the nature and type of explosive submitted to ensure that the explosive is capable of being safely manufactured, handled, stored, transported and used.

(ii) The tests referred to in clause (i) pertain to

(a) physical properties including consistency, reaction, tendency to absorb moisture, segregation in transport or otherwise of the constituents, exudation, behaviour at low temperatures, specific gravity and such other physical properties as may be considered necessary ;

(b) chemical composition—determination of the percentage composition of the ingredients forming the explosive, and the quality of the ingredients employed in its manufacture;

(c) stability—determination of stability after subjection to such varying environmental conditions as would tend to produce spontaneous ignition or variation in sensitiveness of an explosive;

(d) ignition characteristics—ignition point, behaviour on ignition, liability to spontaneous ignition, behaviour on ignition in bulk;

(e) mechanical sensitiveness—determination of sensitiveness to friction and impact;

(f) air gap sensitivity and transmission of detonation;

(g) Velocity of detonating;

(h) determination of strength;

(i) composition of gases evolved upon explosion;

(j) such other tests as the Chief Controller may specify.

(7) An explosive tested in accordance with sub-rule (6) shall be declared by the Central Government on recommendation of Chief Controller to be an authorised explosive if, it is satisfied that such an explosive can be safely manufactured, handled, stored, transported and used.

(8) Authorisation issued by the Central Government under sub-rule (7) in respect of any imported explosive shall be valid for one year from the date of authorisation, provided the foreign manufacturer certifies that there has been no change in the composition or any other characteristics of the explosives.

(9) The Chief Controller may at any time subject any explosive to the tests enumerated in sub-rule (6). As a result of the tests or otherwise if the Chief Controller is satisfied that the explosive is no longer safe for manufacture, handling, storage, transport or use, may recommend deletion of such explosive from the authorised list.

(10) The Chief Controller, on completion of the testing of an explosive, in pursuance of sub-rule (6) shall advise the Central Government in writing.

- (a) whether or not the explosive should be declared to be an authorised explosive; and
  - (b) where the explosive is declared to be an authorised explosive, the class including any division and sub-division within which the explosive falls.
- (11) (i) The Chief Controller shall maintain a list of authorised explosives showing :—
- (a) the brand or trade name of the explosive;
  - (b) the name and address of the manufacturers;
  - (c) the class, including any division and sub-divisions thereof, within which each explosive falls; and
  - (d) the safety distance category and the corresponding United Nation's classification number and division
- (ii) A list of 'authorised explosives that, by licence or permit, are authorised to be manufactured in, or imported into India shall be published by the Central Government from time to time.
- (12) No alteration in the composition, limiting percentage of ingredients or substitute ingredients the process of manufacture, the description and construction of the case or the contrivance as declared in accordance with clause (a), (b), (c), (d) and (e) of sub-rule (2) shall be carried out without prior approval of the Central Government :

Provided that the Chief Controller may order fresh test to be carried out if the proposed alteration in the percentage, composition, nature of ingredients, process of manufacture or construction of the case or contrivance of the explosive are likely to change the results of the original test prescribed in this rule.

#### 7. Restriction on delivery and despatch of explosives.—

No person shall deliver or despatch any explosive to any one other than a person who—

- (a) is the holder of a licence to possess the explosives or the agent of a holder of such a licence duly authorised by him in writing in this behalf; or
  - (b) is entitled under these rules to possess the explosives without a licence.
- (2) The explosives so delivered or despatched shall in no case exceed the quantity which the person to whom they are delivered or despatched is authorised to possess with or without a licence under these rules.
- (3) (i) No person shall receive explosives from any person other than the holder of a licence granted under these rules.
- (ii) No person shall receive from or transfer explosives to any person for a temporary storage or safe custody in a licensed premises unless prior approval is obtained from the Chief Controller.

#### 8. Packing of explosives.—

- (1) No person shall import, tender for transport, transport, cause to be transported, possess or sell any explosives unless it is packed —
- (a) in the manner laid down in Schedule II;
  - (b) a sample of the container or package for each explosive has been tested and approved by the Chief Controller;
  - (c) the container or package is marked in accordance with rule 9 of these rules;

Provided that nothing in this rule shall apply to explosives in the process of manufacture.

- (2) An explosive which is not an authorised explosive but which is required to be transported for purposes of test in connection therewith shall be packed in such manner as may be directed by the Chief Controller with reference to such explosive

#### 9. Marking of packages :—

- (1) The outer package shall be marked in conspicuous indelible characters by means of a stamping, embossing or painting with—
- (a) the word "Explosives";
  - (b) the name of the authorised explosive;
  - (c) the number of the class and the division to which it belongs;
  - (d) the safety distance category of explosive;
  - (e) the name of the manufacturer;
  - (f) the name of the consignor and consignee; and
  - (g) the net weight of explosive;

Provided that in the case of safety fuse or fireworks, the word "Explosive" and the number of the Class and Division may be omitted.

- (2) In the case of explosives used for charging for blasting viz. explosives of Class 2 or such other explosives of Class 3 Division 1 or such other explosives of Class 4 which contain liquid nitrocompound explosive, the date of manufacture and batch number shall be added.
- (3) In the case of explosives of Class 2 and Class 3, each of the cartridges containing explosives shall be printed or embossed legibly on it with :—
- (a) the word "EXPLOSIVE";
  - (b) the name of explosives;
  - (c) weight of explosive;
  - (d) diameter of the cartridge;
  - (e) name of manufacturer; and
  - (f) in case of permitted explosive, the letter 'P'.

- (4) In the case of fireworks, a caution or warning indicating the method of firing and precautions to be taken shall be printed on each piece of fireworks and where adequate space is not available on the fireworks, such caution or warning may be printed on a separate label and inserted in the smallest packet or carton.

10. Weight of explosives.—The weight of explosives, when referred to in these rules shall not include the weight of the packing box in which the explosives are packed;

Provided that in case of explosives of the 6th (Ammunition) Class or 7th (Fireworks) Class the weight shall be deemed to be the weight of the completed article inclusive of the case or contrivance in which the explosive is contained.

#### 11. Competent person to be incharge of operations .—

Every person holding or acting under a licence granted under these rules shall, whenever explosives are loaded, unloaded or handled, depute a competent person experienced in the handling of explosives to be present at and to conduct the operations in accordance with these rules.

#### 12. Precautions to be observed in handling explosives.—

- (1) The floor of any place or any carriage or vessel in which any explosive is or is to be laid and the ground gangway, decks and other places over which the explosive is to be conveyed during loading or unloading shall be —
- (i) carefully examined to ensure that there is nothing thereon in contravention of these rules or likely to endanger the safety of the consignment; and
  - (ii) thoroughly cleaned and swept before and after use.
- (2) The packages containing the explosives shall not be thrown or dropped down or rolled or pulled along the ground or floor but shall be passed from hand to hand and carefully deposited and stored.
- (3) Where a package is to be slung, due precaution shall be taken to slung it in such a manner as effectively to prevent the possibility of a fall.
- (4) After the handling of explosives has commenced, the operations shall proceed with due diligence and without unnecessary stoppage

## 13. Restriction on handling of explosives after sunset—

No person shall handle or cause to be handled any explosive between the hours of sunset and sunrise;

Provided that nothing in this rule shall apply to handling of explosives during the dark hours if proper illumination is provided in the area and the place is guarded.

14. Prohibition of smoking, fires, lights and dangerous substances.—No person shall smoke, and no fires, lights or articles or substances of a flammable nature or liable to spontaneous ignition, or to cause or communicate fire or explosion such as acids, petroleum, carbide of calcium, compressed gases or such other hazardous substances, shall be allowed :—

(a) at any time within 15 metres from a place where an explosive is stored; or

(b) at any place where an explosive is handled, during transport one hour before and during such handling;

Provided that nothing in this rule shall apply to the use on a ship of—

(i) an engine room fire, if such fire has been previously carefully banked up, or

(ii) any artificial light or ship's signal lights or of a type approved in writing by the Chief Controller in areas outside port limits and by the Conservator of the Port within port limits.

15. Prohibition of matches etc.—No person on, in, or near any place where explosives are stored or handled or on any carriage conveying explosives shall —

(a) have in his possession any matches, fuses or other appliances for producing ignition or explosion or any knives or other articles made of iron or steel; or

(b) wear boots or shoes with iron nails or shod or strengthened with iron, unless such boots or shoes are covered with leather, rubber, felt or other material, in the form of overshoes or otherwise.

16. Split explosive to be destroyed.—If any explosive escapes from the package in which it is contained, or is split, such explosive shall immediately be carefully collected and destroyed as provided in these rules.

17. Employment of children, intoxicated persons and certain other persons.—No person shall employ, allow or engage a person—

(a) who has not completed the age of 18 years, or

(b) who is in a state of intoxication; or

(c) who is of unsound mind,

for manufacture, storage, sale, loading, unloading or transport of explosives or to enter any premises licensed under these rules.

18. Precautions against danger from water or exposure to the sun or heat :—

(1) In the case of any explosive which is liable to be dangerously affected by water, due precautions shall at all times be taken to prevent water from coming in contact with such explosive.

(2) Packages containing explosives shall not be allowed to remain in the sun or exposed to excessive heat;

Provided that nothing in sub-rule (2) shall apply to sun drying of gunpowder or fireworks or drying of explosives in a licensed factory under controlled conditions.

19. Special precautions against accident and the exclusion of unauthorised persons .—

(1) No person shall commit or attempt to commit any act which may tend to cause a fire or explosion in or about any place where an explosive is manufactured, stored or transported;

Provided that nothing in this sub-rule shall apply to any act which is necessary for the purpose of the manufacture, storage or handling during transport of any explosive or any article present therein.

(2) Every person possessing explosives and every person in charge of or engaged in the import, export, manufacture, sale, transport or handling of explosives shall at all times—

(a) comply with provisions of these rules and the conditions of any licence relating thereto;

(b) observe all due precautions for the prevention of thefts and of accidents by fire or explosion;

(c) prevent unauthorised person from having access to the explosives;

(d) prevent any other person from committing any such act as is prohibited under sub-rule (1).

20. Restrictions on transport of certain types of explosives :—

Notwithstanding anything contained in these rules, no person shall transport without approval of Chief Controller—

(a) Nitro-glycerine or Ethylene glycol dinitrate or any explosives of Class 5 in any vehicle in any quantity, except within the licensed factory solely for the purpose of manufacture of explosives;

(b) any explosive that is not authorised explosives or any explosive which is deteriorated or is in a damaged condition.

## CHAPTER III

## IMPORT AND EXPORT

## PART I—GENERAL

21. Restriction on import or export :—

(1) No person shall import or export any explosive except under and in accordance with the conditions of a licence granted under these rules.

(2) No licence shall be granted for import or export of any explosives, unless—

(a) the explosive is an authorised explosives;

(b) the explosive, if of the 3rd (Nitro-compound class) or 4th (Chlorate mixture) is certified in Form I by the testing officer to have passed the tests specified in Schedule II; and

(c) the explosive is certified to have passed such analysis or examination, if any, as the Chief Controller or the Customs Collector at his discretion by order in writing, may require in order to determine its composition or condition.

(3) No person shall be granted an import or export licence unless he is the holder of a licence for possession in a magazine or a store house authorised for the class and quantity of explosives intended to be imported or exported.

(4) Notwithstanding anything contained in sub-rule (3) the explosives in quantities exceeding the licensed capacity indicated in the licence may be imported with prior permission of the Chief Controller provided adequate advance arrangements are made by the importer to distribute directly from the port of import, the explosives to the other licensed magazine or licensed store houses.

## PART II—IMPORT OR EXPORT BY SEA

22. Import or export by sea :—

(1) No explosive shall be imported or exported by sea except at the ports of Bombay, Cochin, Calcutta at Diamond Harbour, Madras, Tuticorin or Visakhapatnam :

Provided that exports only of explosives in such quantities as may be specified by the Chief Controller, may be done at the ports of Kandla and Mormugao.

(2) The quantities of explosives, manner of handling during discharge from or loading into a ship shall be carried out in accordance with the provisions of rules regulating the handling of explosives at the ports of Bombay, Calcutta and Madras issued under the Act and respective port rules and bye-laws.



23. Declaration by importer.—A person holding an import licence granted under these rules shall furnish a declaration—

- (a) in Form 14 to the Chief Controller as soon as ship carrying explosives sails from the port of loading;
- (b) in Form 15 as soon as any shipment of explosives is cleared from the port of import.

24. Declaration by master of ship or by the ship's agent :—

- (1) The master of every ship carrying explosives or the agent for such ship shall give the Conservator of the Port not less than 48 hours notice of its intended arrival at the Port.
- (2) The master of every ship carrying explosives shall deliver to the pilot before entering any port, a written declaration in Form 2 under his signature :

Provided that if in anticipation of a ship's arrival the agent for such ship delivers to the Conservator of the port a written declaration as aforesaid under his signature, no such declaration need be made by master of the ship.

- (3) Every declaration delivered to a pilot under sub-rule (2) shall be made over by him without delay to the Conservator of the port and all declarations received by the Conservator of the Port shall be forwarded by him, with all convenient despatch to the Customs Collector of the port.

25. Declaration by exporter or his agent—

- (1) The exporter or his authorised agent shall give the conservator of the port not less than 48 hours notice of his intention to bring explosives to port for export and shall not bring the explosives to any part of the port without prior permission in writing from the said officer.
- (2) The exporter or his authorised agent shall produce before the conservator of a port :—
  - (a) licence granted under these rules for export of explosives in question;
  - (b) a certificate issued by exporter to the effect that the explosives have been packed and marked in accordance with these rules and are safe for transport by sea.

26. Sampling procedure from imported explosives—

- (1) When the master of, or the agent for, a ship has made declaration required by rule 24, such officer as the Customs Collector of the port may authorise in this behalf shall go on board the vessel and obtain samples of all such explosives as is intended to land at the port and are required by or under these rules to be tested analysed or examined.
- (2) The master shall deliver to the officer referred to in sub-rule (1), without charge samples of all the explosives of which samples are required to be taken under that sub-rule. One sample consisting of at least two cartridges shall be drawn from a group of cases having the same batch number and same date of manufacture. The samples if the sampling officer so requires, shall be taken from particular package indicated by him.
- (3) If the taking of any samples under sub-rule (1) involves the opening of any case such case shall, before it is opened, be removed to an isolated position at a safe distance from any place where consignments of explosives are stored.

27. Despatch of samples to the testing officer—

- (1) The officer taking a sample of any explosives under rule 26 shall affix to it the name of the ship, the name of the consignee, name of the explosive and such other distinguishing marks, as he may think necessary and shall forward it to the testing officer without delay.
- (2) In the case of a Nitro-compound or a Chlorate mixture the date and batch number referred to in sub-rule (2) of rule 9 shall also be affixed to the sample.

28. Testing of samples :—

- (1) The testing officer shall test, analyse or examine, as the case may be, the samples and shall without delay forward to the Customs Collector a certificate in Form I in duplicate under his signature certifying whether the explosives have been satisfied the prescribed tests analysis or examination.
- (2) The Customs Collector shall as soon as practicable, and ordinarily within 24 hours after receipt of the report of the testing officer forward a copy each of the certificate in Form I to the Chief Controller and the Controller of the area having jurisdiction.

29. Permission to land explosives—

- (1) No imported explosive shall be permitted to be landed by the Customs Collector except with the prior permission of the Chief Controller or the Controller duly authorised in this behalf who shall issue such permission if the explosives have satisfied the prescribed tests, analysis or examination and after making such other enquiries as considered necessary.
- (2) If the Customs Collector, after receiving the permission under sub-rule (1) and the licence for import of such explosives under these rules and after making such further enquiries as he deems necessary, is satisfied that the explosives can lawfully be imported, he shall permit it to be landed.
- (3) Nothing in this rule shall affect the power of Customs Collector to design the explosives under any other law for the time being in force.
- (4) The imported explosives shall be removed from the port premises by the importer as expeditiously as possible.

### PART III—IMPORT OR EXPORT BY LAND

30. Import or export by land.—

No licence for import or export of explosives shall be granted without the previous sanction in each case, of the Central Government and under such conditions and restrictions as it may impose in consultation with Chief Controller.

### PART IV—IMPORT OR EXPORT BY AIR

31. Prohibition of certain explosives—

- (1) No explosive shall be imported or exported by air except at the ports of Bombay, Delhi, Calcutta and Madras or any other International airport authorised for this purpose by the Central Government from time to time.
- (2) Any explosive which is not included in Schedule VI shall not be imported or exported by air.
- (3) A person holding a licence for import or export of explosives by air or his authorised agent shall give a declaration well in advance before bringing the explosives into the airport to the Officer Incharge of the Airport Collector of Customs and the Chief Controller giving full particulars of the explosives intended to be imported or exported.
- (4) No person shall bring explosives to the airport for export by air without prior consent in writing of the Officer Incharge of the Airport.
- (5) Proper arrangements shall be made by the importer to take direct delivery of the imported explosives and remove the same as expeditiously as possible from the airport.
- (6) Explosives meant for export shall be brought to the airport after making proper arrangements and only after the aircraft is ready for loading explosives and explosives so brought to the airport shall be loaded directly into the aircraft.
- (7) If for any unforeseen circumstances explosives brought to the airport cannot be removed from the airport or loaded into the aircraft such explosives shall be stored in an isolated shed under guard as directed by the Officer Incharge of the Airport and all due precautions against theft, fire or explosion shall be taken.

## CHAPTER IV

## TRANSPORT

## PART I—GENERAL

## 32. Licence for transport and issue of passes :—

- (1) No person shall transport explosives except under and in accordance with the conditions of a licence granted under these rules :

Provided that nothing in this sub-rule shall apply to—

- (i) the transport of any explosives within the licensed factory or from the licensed factory to the licensed magazine or store house situated within the licensed factory;
  - (ii) the transport of any explosives imported under a licence in Form 27 from the place of import to the place of destination specified in the licence for import of explosives;
  - (iii) the transport of any explosives for the possession of which no licence is necessary (see rule 114);
  - (iv) the transport by the holder of a licence in Form 23 of any of the explosives covered by his licence in such quantity as he may require for his private use;
  - (v) the transport of safety fuse and fireworks provided the same are not transported with any corrosive or flammable material.
- (2) Every consignment of explosives transported under licence shall be accompanied by a pass issued by the consignor in Form 16.
- (3) Such pass shall be attached to the way-bill, invoice or despatch note as the case may be.
- (4) A copy of every pass issued under sub-rule (2) shall forthwith be sent by the consignor to—
- (i) the licensing authority who issued the licence for transportation of explosives;
  - (ii) the Controller of Explosives in whose jurisdiction the place from which the consignment is sent is situated;
  - (iii) the Controller of Explosives in whose jurisdiction the place to which the consignment is sent is situated.

## 33. Restrictions on transportation of different explosives in the same carriage :—

Any explosives of 5th (Fulminate) class or detonator or any other explosives of 6th (Ammunition) Class containing its own means of ignition or initiation, or an explosive of 7th (Fireworks) class shall not be transported in the same carriage, or save as provided in rule 49 in the same vessel and shall not be conveyed or handled with any explosives not of the class and division to which it belongs.

## 34. Certificate of safety :—

- (1) Before transporting or tendering for transport an explosive of 3rd (Nitro-compound) class or of the 4th (Chlorate mixture) class, the consignor shall attach to the consignment not a valid certificate in Form I or certified copy thereof granted by testing officer.
- (2) The certificate referred to in sub-rule (1) shall be valid for a period of 12 months from the date on which it was granted :

Provided that in the case of explosives containing Nitro-glycerine which are not used as propellants such certificate shall lapse on the 31st July following and fresh certificate may at the discretion of the Railway Administration concerned, be demanded for explosives to be transported by rail during the period from 1st April to 31st July if the original certificate has been granted earlier than 30th of September preceding.

## 35. Transport in passenger carriages and vessels :—

Save as otherwise expressly provided in these rules, no

explosive shall be transported in any carriage vessel or aircraft plying for or carrying passengers on hire.

## 36. Maximum consignments allowed :—

The quantity of explosives transported shall not exceed :—

- (i) 10 tonnes or half the carrying capacity of a Railway wagon whichever is less,
- (ii) 10 tonnes or the maximum carrying capacity of a road van licensed under these rules by a Regional Transport Authority, whichever is less, in any one carriage other than a Railway wagon :

Provided that if the explosives to be transported is of 2nd class the quantity of explosives shall not exceed 15 tonnes or the maximum carrying capacity of the van whichever is less;

- (iii) one tonne in any animal drawn carriage;
- (iv) 22.5 tonnes in any one boat;
- (v) quantity specified in Schedule VI in any one aircraft.

## 37. Despatch of explosives to carriers for transport :—

- (1) No person shall despatch any explosives to a carrier other than the Railway Administration for the purpose of transport.
- (2) No person shall despatch any explosive to the Railway Administration for the purposes of transport unless—
  - (a) he has given the Station Master a notice in writing—
    - (i) of his intention to tender such explosives;
    - (ii) certifying that the explosives has been packed and marked in accordance with rules 8 and 9;
    - (iii) stating the true name, description and quantity of explosives to be transported;
  - (b) he has received a reply and intimation in writing from the Station Master that he is prepared to receive the explosive for immediate despatch;
  - (c) he has received a confirmation from the consignee regarding readiness to receive explosives as authorised under these rules.
- (3) No person shall bring, send or forward to, or upon any Railway any explosives which a Railway administration has by any notice of regulation for the time being in force notified that it will not receive.

## 38. Place and time of loading and unloading :—

- (1) Every explosive shall be loaded and unloaded at a safe distance from the station buildings, passenger platforms, dwelling houses, factories public buildings and other buildings or places where persons assemble or any flammable or other hazardous goods are stored or handled.
- (2) Every explosive intended for transport by road whether under a licence or otherwise shall be loaded only near a licensed magazine, licensed store house or other licensed premises.
- (3) Loading of explosives after sunset within a licensed factory may be carried out upto 2200 hours at a well illuminated place approved by the Chief Controller.
- (4) Nothing in rule 13 and sub-rule (1) shall apply to any operations connected with the transport of explosives by passenger train or by a "pick up" or "van" goods train used for the transport of small consignments or in the brake van of mixed train.

39. Carriage or vessel or aircraft to be in readiness for loading.—No explosives shall be brought to any place of loading until the carriage or vessel or aircraft into which it is to be loaded is at that place in readiness to receive it.

40. Carriage or vessel or aircraft to be in charge of a competent person.—

- (1) A carriage other than a railway carriage or vessel or aircraft transporting explosives shall at all times be in charge of, and constantly attended by competent person experienced in the handling of explosives and appointed by the owner of such carriage or aircraft or master of the vessel. Such person shall supervise all loading or unloading operations and shall take all due precautions in regard to explosives until completion of the receipt and storage or discharge thereof.
- (2) The person in charge of a carriage or aircraft or vessel shall not drive, conduct or manoeuvre such carriage or vessel or aircraft in a dangerous or negligent manner.

41. Protection from fire or explosion.—

- (1) No carriage or aircraft or vessel shall be used for transporting explosives unless all iron or steel therein with which a package containing any explosive is likely to come in contact is effectually covered with lead, leather, wood cloth or other suitable material.
- (2) Where the weight of the explosives transported in any carriage exceeds 1000 kgs. they shall be placed in the interior of the carriage which shall be enclosed on all sides with wood or metal so as effectually to protect the explosives from communication of fire and the carriage shall be locked.
- (3) Where the weight of explosives transported in any vessel exceeds 1000 kgs. they shall be placed in the hold of the vessel which shall have a closed deck and closely fitting hatches and double water-tight bulk heads shall be provided at each end of the hold where the explosives are stowed and the hatches shall be locked.
- (4) Where the explosives carried in carriage or vessel do not exceed 1000 Kgs. in weight, the explosives shall, unless they are conveyed in the manner specified in sub-rule (2) or sub-rule (3), as the case may be, be completely covered with fire proof cloth tarpaulin or any other suitable material so as effectually to protect the explosives from communication of fire.
- (5) All doors, hatches and coverings of every compartments or hold containing explosives in or on any carriage or vessel shall be kept closed and secured except when explosives are being loaded or unloaded into, onto or from it.
- (6) When explosives are being carried in or on a carriage or aircraft or vessel, they shall be kept away from anything whether in the carriage or vessel or elsewhere that would be liable to cause them to ignite or explode.

42. Delay in transit to be avoided.—

If the quantity of explosives transported in any carriage or vessel exceeds 25 kgs., the person or persons in charge of such carriage or vessel shall not stop or delay at any place for a longer time than may be reasonably necessary, nor stop unnecessarily at any place where such stopping would be attended with danger to public.

43. Repairs to conveyance.—

Before any repairs or alterations are commenced in any part of a vessel in which explosives are being, or have been transported, all due precautions should be taken to remove all such explosives, or any remnants thereof, and the space in such carriage or vessel in which such explosives have been carried shall be thoroughly washed out to ensure that no remnants of explosives remain therein.

44. Small quantities of fireworks exempted.—

Nothing contained in rules 35, 40 and 41 shall apply to the transport of manufactured fireworks in the custody of a person entitled to possess them without a licence under rule 14 provided that not more than 2.5 kgs. of manufactured

fireworks, securely packed, shall be so transported in any motor vehicle licensed for conveyance of more than six passengers.

45. Safety distances between carriages and boats.—

Where the explosives in two or more carriages, other than motor vehicles or in two or more boats, travelling in company exceed the maximum quantity in rule 36 for any one carriage or boat, such carriages or boats shall not approach within 50 metres of one another :—

Provided that—

- (a) nothing in this rule shall apply to the transport of explosives by rail;
- (b) the Conservator of the port may waive the requirement within the limits of a port if in his opinion it is impracticable to secure compliance within this rule.

## PART II—TRANSPORT BY WATER

46. Notice of loading on or unloading from ships.—

No explosive shall be loaded on or unloaded from a ship within the limits of a port unless 48 hours notice in writing of the intended time and place of such operation has been given to the Conservator of the port.

47. Steamer fires and lights.—

No explosive shall be loaded on or unloaded from any ship—

- (a) unless the engine room fires have been previously carefully banked up, and all other fires and lights extinguished;
- (b) while the ship is attached to or alongside of any steam vessel or steam tug unless the engine room fires of such steam vessel or steam tug, have previously been carefully banked up and all other fires and lights have been previously extinguished :

Provided that nothing in this rule shall prevent the employment of an artificial light or ship's signal lights of a type approved in writing by the Chief Controller in areas outside the port limits and by the Conservator of the port within the port limits :

Provided further that a steam tug may be employed at the port of Madras to place boats alongside a ship carrying explosives or to remove them but no loading or unloading operations shall be carried on so long as a tug is within a distance of 50 metres from the ship

48. Stowage.—No explosives shall be stowed in a ship except in accordance with regulations contained in the Merchant Shipping Carriage of Dangerous Goods Rules, 1978 (Annexure I).

49. Conveyance of explosives on special trade passenger ships.—

Any authorised explosives satisfying the requirements of clauses (b) and (c) of sub-rule (2) of rule 21 may be transported in a properly constructed magazine on a trade passenger ship to which Part VIII of the Merchant Shipping Act, 1958 (44 of 1958—Annexure II) applies being a home trade ship as defined in clause (16) of section 3 of the said Act.

Provided that—

- (a) the consignor satisfies the certifying officer referred to in section 243 of the Merchant Shipping Act, 1958 (44 of 1958—Annexure II) that no other means of conveying the explosives are available;
- (b) the magazine complies in all respects with the specifications for magazines in ships laid down by the Board of Trade and is approved by the Surveyors of the Mercantile Marine Department;
- (c) the explosives are packed and marked in accordance with these rules;
- (d) detonators are not carried in the same hold as other explosives; and

- (e) the hold containing the magazine does not contain any other hazardous or flammable goods at any time during which the magazine is in use for the carriage of explosives.

50. Conveyance of explosives on passenger vessels—

(1) The following explosives may be carried in a passenger vessel, namely :—

- (a) any explosives not exceeding 2.5 kgs. in weight other than a fulminate (Class 5), ammunition containing its own means of ignition (Class 6, Division 3) or fireworks (Class 7); and
- (b) detonators not exceeding 200 in number and certified in writing by the licensee not to contain in the aggregate more than 225 gms. of explosives :

Provided that—

- (i) previous notice is given to the person in charge of the vessel in which the explosive is intended to be conveyed;
- (ii) all the precautions are taken to prevent accidents by fire or explosion;
- (iii) detonators are not carried in the same compartment as other explosives.

(2) Nothing in rules 13, 40, sub-rules (5) of rules 41, 47, 51 to 54 and 57 shall apply to explosives carried in a passenger vessel under sub-rule (1).

51. Anchorage of vessels carrying explosives—

- (1) Every vessel having explosives on board and entering a port shall be anchored at such anchorage as the conservator of the port shall appoint in this behalf and shall not leave such anchorage without the general or special order of the Conservator of the port and subject to such conditions as may be specified in the order.
- (2) Such anchorage shall in no case be the same as that for vessels laden with petroleum and shall be at such distance from the anchorage for vessels laden with petroleum as to render it impossible for a fire originating at the former anchorage to affect vessel anchored at the later.

52. Red flag or warning light to be exhibited—

Every vessel having explosives on board exceeding 50 kgs. in weight shall while approaching or leaving a port and during the time that it remains within the limits of the port or on any inland water exhibit conspicuously—

- (a) between sunrise and sunset a red flag not less than 1 metre square, and
- (b) between sunset and sunrise a single red light visible all round the horizon.

53. Vessels to lie singly—

Every vessel wholly or partly laden with explosive shall lie singly and be kept at a distance of at least 50 metres from any other vessel except during the actual transhipment of explosives, when one boat may lie alongside on each side of a ship, boat or floating magazine and two ships may lie alongside each other.

54. Vessels not to lie alongside magazines, jetties etc.—

No vessel having any explosive on board shall lie alongside any vessel, floating magazine, quay wharf, jetty land or landing stage except for the purposes of loading or unloading and then only during the time necessary for the actual loading or unloading of such vessel and shall proceed on its voyage without delay except such delay as may be unavoidable in consequence of tide or weather.

55. Loading and unloading prohibited while a vessel is underway.—

No explosives exceeding 450 kgs. in weight and no detonators shall be loaded or unloaded while a vessel is underway.

Explanation.—A vessel is 'underway' when she is not at anchor or moored or made fast to the shore or a ground.

56. Place of loading and unloading within a port area :—Explosives shall within the limits of a port, be loaded from, landed at, brought into or deposited upon, only such quay or other place as the Conservator of the Port may by general or special order direct.

57. Cushion to be used :—A cushion properly stuffed with oakum and covered with leather, or one of such other kind as the Conservator of the port may from time to time approve, shall be used, in shipping an explosive in any vessel or in landing it upon any wharf or other landing place within the limits of a port.

58. Ships to handle explosives with despatch :—

- (1) Ships arriving in a port with explosives intended to be landed at the port shall discharge them with all reasonable despatch, and ships taking explosives on board shall proceed to sea with all reasonable despatch.
- (2) No ship or boat shall retain on board any cargo of explosives and remain in the port for a period longer than three days :

Provided that the conservator of the port in consultation with Chief Controller may extend such period under such conditions as deemed fit if he is satisfied that such extension of period is considered necessary.

59. Boats to be licensed :—

- (1) No boats shall be used for the transport of explosives exceeding 1,000 kgs. in weight except under and in accordance with the conditions of the licence granted—
  - (a) by the Conservator of the port in the case of a boat plying within the limits of a port, or
  - (b) by an officer appointed by the Central Government in this behalf in the case of a boat plying in areas outside port limits.
- (2) The licence shall specify the maximum quantity of explosives the boat is authorised to carry which quantity shall be fixed in consultation with the Chief Controller.
- (3) Every licence granted under sub-rule (1) shall remain valid for a period of —
  - (a) four months in the case of a boat plying within the limits of a port; and
  - (b) one year in the case of a boat plying in areas outside port limits.
- (4) The licence referred to in sub-rule (1) shall be granted or renewed in such form and on payment of such fees as may be specified by the Central Government.
- (5) A copy of every licence granted in sub-rule (1) shall be forwarded to the Chief Controller.
- (6) Every person in charge of any boat licensed under sub-rule (1) shall, when required so to do by an officer mentioned in rule 179, produce the licence of such boat for inspection.

60. Buoy to be carried :—

- (1) Every boat carrying explosives within the limits of a port shall carry on deck a buoy with a rope 27 metres length and 7.5 cms. diameter, one end of the rope being attached to the buoy and the other end to the boat. The rope shall be attached to such part of the boat as is most clear of spare gear or other obstruction and at such point as is approved by the licensing authority under rule 59.
- (2) The buoy shall be a drum painted red measuring not less than 55 cm. in length and 35 cm. in diameter, properly strapped with an iron band in the middle and having a ring attached for securing the rope.

61. Smoking, fire, dangerous articles and other cargo prohibited :—

The following shall not be permitted on board any boat which has explosives on board —

- (i) fire or light of any description other than the warning light referred to in rule 52;
- (ii) smoking;
- (iii) any substance of an inflammable nature or liable to spontaneous ignition;
- (iv) any substance liable to cause or communicate fire or explosion;
- (v) any other cargo, unless the carrying of such other cargo has been specially authorised in writing by the Conservator of the port within port limits or by Chief Controller in areas outside port limits :

Provided that nothing in this rule shall apply to the transport of explosives in a mechanically propelled boat subject to such conditions as may be specified by the Chief Controller.

### PART III—TRANSPORT BY RAIL

62. Rail vans to be approved :—No explosives other than safety fuse and fireworks shall be transported by rail except in a van specially constructed for the carriage of explosives and of a type approved by the Chief Controller and the Railway Board.

63. Making of railway carriage :—

- (1) On each side of every railway carriage containing any explosive there shall be affixed in conspicuous characters by means of a securely attached label or otherwise the word "Explosives".
- (2) Nothing in sub-rule (1) shall apply in a carriage containing explosives transported in accordance with the provisions of clause (b) of rule 64 or rule 69.

64. Transport of explosives with ordinary goods :—Notwithstanding anything contained in rule 62, the following explosives may be transported by any train other than a passenger or mixed train in a carriage not carrying any article or substance liable to cause or communicate fire or explosion.

- (a) any quantity of safety fuse for blasting;
- (b) any other explosive approved by the Chief Controller for the purpose of this rule provided such explosive is packed in metallic cases or cylinders which fulfil all the requirements of these rules and are of a pattern approved by the Railway Administration and the Chief Controller.

65. Position of railway carriages :— Every railway carriage containing explosive shall be placed as far away as practicable from the engine and shall be close-coupled to the adjoining carriages not loaded with explosives or other articles or substances of flammable or hazardous nature, provided that —

- (a) on the Darjeeling-Himalayan Railway carriages containing explosives need not be close-coupled;
- (b) on the Nilgiri and Karaikal-Peralam Railways, only one carriage need intervene between the engine and carriages containing explosives;
- (c) on the electrified section of Railways when trains are hauled by electric locomotives, no carriages need intervene between the engine and the carriage containing explosives.

66. Maximum quantity of explosives to be transported by rail :—Not more than 5 carriages containing explosives shall at any one time be loaded or unloaded at or on any railway station or wharf and not more than 10 carriages containing explosives shall be attached to or transported by any one train.

67. Prohibition on passenger or mixed trains :—No explosive shall be transported by any passenger or mixed train.

68. Despatch of explosive vans by mixed trains :—Notwithstanding anything contained in rule 67, any explosive may be transported by a mixed train in vans specially approved under rule 62 on any line or section on which goods trains are not running subject to the following conditions—

- (a) Not more than 3 such vans containing explosives shall be hauled at any one time.
- (b) There shall be not less than 3 carriages between the vans containing explosives and the engine and between such vans and the passenger carriages

(c) The vans containing explosives shall be close-coupled to the adjoining carriages and to each other.

(d) Immediately on entering on any section upon which goods trains are running, the vans containing explosives shall be detached from the mixed train.

69. Conveyance of explosives by passenger or mixed trains :—Notwithstanding anything contained in rules 62 and 67, the following explosives may be transported by passenger or mixed train—

- (i) Safety fuses for blasting.
- (ii) Explosives of the 3rd (Nitro-compound) class, other than propellants, in the form of cartridges not exceeding in the aggregate 2.5 kgs. in weight, provided no detonators are carried in the same compartment.
- (iii) Detonators to the number of 200 if the amount of explosives in the package or package containing detonators does not exceed in the aggregate 225 gms., provided —

(a) a certificate to such effect is tendered by the consignor; and

(b) no other explosive is carried in the same compartment.

(iv) Sporting powder and propellants packed in double packages prescribed in Schedule II, provided—

(a) the explosive is contained in tin canisters containing not more than 5 kg. each packed in a stout wooden case with a completely spark-proof outer cover of tin or zinc or in a metal case or cylinder of a pattern approved by the Chief Controller;

(b) no outer case contains more than 12.5 kg. of explosives; and

(c) the total consignment by one train does not exceed in the aggregate 37.5 kgs.

70. Receipt of consignment of explosives by railways :— Consignments of explosives intended to be transported by rail shall be received only—

(a) by a servant authorised by the Railway Administration concerned to receive dangerous goods; and

(b) at such times between sunrise and sunset and at such places within railway premises as the Railway Administration may specify in this behalf

71. Shunting :—No shunting of carriages containing explosives shall be carried out on any railway save under the superintendence of duly authorised officer who shall be responsible that—

(a) when the train is being marshalled carriages loaded with explosives shall not be shunted by a locomotive unless they are separated from any engine by not less than three carriages containing no explosive or easily inflammable substance;

(b) during the shunting of carriage containing explosive, the speed of all movements shall not exceed 8 kilometers an hour; and

(c) no loose shunting take place.

72. Delivery to and from railway premises :—

(1) Packages containing any explosive shall be removed by the consignee from the station wharf or depot of the railway to which they have been transported as soon as practicable and with all due diligence after arrival.

(2) If the packages are not removed within the twelve hours of day-light following their arrival the packages and contents may be forthwith returned to the consignor at his risk and expense.

(3) Every package containing an explosives shall until removed, returned or despatched be kept in a safe place under the special direction of the Station Master at a safe distance from the station buildings under the police guard if necessary and shall be completely covered with tarpaulins or other suitable material.

## 73. Power of railway administration :—

- (1) Where a Railway Administration suspects that an explosive or carriage or package containing an explosive does not comply with any of these rules, the Administration may—
  - (a) prevent the entry of such explosive, carriage or package upon their premises or refuse to receive or transport them; or
  - (b) at any time open or require such carriage or package to be opened to ascertain the facts.
- (2) If any explosive or any carriage or package containing explosives is found not to comply with any of these rules, the Railway Administration may return such explosives carriage or package to the consignor at his risk and expense.
- (3) Where any explosive or any carriage or package containing explosive not complying with these rules cannot in the opinion of the Railway Administration be returned to the consignor under sub-rule (2) without undue risk the Administration may, in consultation with the Chief Controller and in such manner as he may specify, destroy at the consignor's risk and expense the explosives or the contents of the carriage or package.

## 74. Explosives not to be carried across railway bridges :—

No explosive shall be carried otherwise than by rail across any railway bridge which reasonable facilities for the transport thereof by rail are afforded by the Railway Administration:

Provided that nothing in this rule shall apply to —

- (a) safety fuses for blasting in any quantity; or
- (b) Gunpowder or nitro-compound not exceeding 5 kgs. or any quantity of ammunition, Class 6, Division 2 and 3.

## PART IV—TRANSPORT BY ROAD

## 75. Streets, public places and other specified areas :—

- (1) No person shall transport or cause to be transported any explosive on any road within the limits of a municipality or cantonment where such road is specifically prohibited for plying vehicles carrying explosives.
- (2) Nothing in sub-rule (1) shall apply to—
  - (a) any explosive of 7th (fireworks) class, or safety fuse; or
  - (b) other explosives not exceeding 5 kgs. in weight.

## 76. Licence for road vans.—

No person shall transport or cause to be transported any explosives in a road van unless such vehicle is licensed under these rules to carry explosives :

Provided that nothing in this rule shall apply to transport of safety fuse and fireworks.

## 77. Restriction on transport of explosives by vehicles other than road vans.—

(1) No explosive shall be transported by any carriage which is not a road van :

Provided that any explosive may be transported by any carriage which is not a road van if the distance from the place of loading to the place of destination does not exceed 10 km. and the following conditions are complied with :—

- (a) the transport of explosives is restricted to the period between sunrise and sunset;
- (b) the explosives are accompanied by atleast two able-bodied guards;
- (c) a red flag is displayed on each cart;
- (d) the packages containing explosives are suitably covered by a tarpaulin, and secured.

(2) Nothing in sub-rule (1) shall apply to transport of safety fuse or fireworks.

## 78. Loading of explosives.—

- (1) The person incharge of loading explosives into or in to a vehicle or aircraft for carriage shall ensure that the explosives are stowed in such a manner that—
  - (a) during normal course of transport they will not move and will be protected against friction and bumping; and
  - (b) should it become necessary to unload any of the explosives, those remaining can be restowed with as little disturbance as possible.
- (2) No person shall load or unload explosives onto or from a licensed vehicle, except when the engine of the vehicle is stopped, the wheels choked and the hand brake applied.

## 79. Restrictions on use of towed vehicles.—

No person shall transport explosives in any towed vehicle or tow any vehicle transporting explosives.

## 80. Carriage of explosives with other substances prohibited.—

No other goods shall be carried with explosives in any vehicle :

Provided that not more than 1000 kgs. of fireworks may be carried along with other goods not being flammable and hazardous in nature.

## 81. Loading, unloading, maintenance and operation of road vans.—

- (1) After the loading or unloading of explosives in or from any such vehicle is commenced, the operation shall not be stopped until completed and shall be completed as expeditiously as possible.
- (2) No bale hooks or other metal tools shall be used for the loading, unloading or handling of packages containing explosives nor shall any package or container of explosives be thrown or dropped during such operation.
- (3) The vehicle shall be regularly checked to see that—
  - (a) the fire extinguishers are filled and in working order;
  - (b) the electric wiring is completely insulated and firmly secured;
  - (c) the fuel tank and feed lines have no leaks;
  - (d) the chassis, engine, inside and bottom of the body are clean and free from surplus oil and grease;
  - (e) the brakes and steering apparatus are in good condition; and
  - (f) the spare tyre and wheel are in a fixed position.
- (4) Explosives shall not be loaded on or in a vehicle unless the vehicle has been periodically serviced in accordance with the instructions specified in the service manual by the manufacturer of the motor vehicle.
- (5) The fuel tank of a vehicle carrying or containing an explosives shall not be filled except in case of necessity, in which case the engine shall be stopped, the ignition shut-off and the tank filled only at a place where filling is not a danger to the public safety. The driver of the road van shall supervise filling of fuel tank keeping a fire extinguisher ready by his side.
- (6) The driver or operator of a vehicle carrying or containing an explosive shall not stop unnecessarily or for a longer period than is reasonably required, stops at places where the public safety would be endangered shall be avoided :

Provided that where a road van transporting or containing explosives is parked over night due to the reasons beyond the control of licensee or the driver, the premises in which the van is parked—

- (a) shall not be used for any purpose that might give rise to the presence therein of an open flame, matches or any substance or article likely to cause explosion or fire;

- (b) shall be away from any habitation or any godown containing articles of a flammable nature or other hazardous goods :

Provided further that the nearest police station shall be informed about the location and temporary parking of the van.

- (7) The driver or operator of any vehicle carrying or containing an explosive shall not drive or conduct the same in a dangerous or reckless manner.
- (8) Routes passing through centres of dense habitation shall, as far as possible, be avoided.
- (9) A road van while transporting explosives shall always be attended to by at least one able-bodied person (in addition to the driver) who is capable of looking after the vehicle.
- (10) When there is a convoy of two or more vehicles transporting explosives, where practicable, a space of at least 300 metres shall be maintained between each such vehicle.
- (11) Road van transporting explosives shall not be driven past fires of any kind on or near the highway or other thoroughfare.
- (12) The driver of the road van while transporting explosives shall, before crossing any unmanned railway crossing or before crossing any main highway, bring the road van to a full stop and proceed only when the way is safely clear.
- (13) The original licence for van granted under these rules or attested copy of the same shall always be carried in the vehicle.

#### 82. Lighting of stationary vehicles.—

Where a road van carrying explosives is stationary on a public road at night, otherwise than by reason of delay incidental to the flow of traffic, driver or the licensee of the van shall keep the parking lights "on" throughout the stay and if necessary also provide reflectors in such position as to convey an effective warning of the presence of the road van to the drivers of other vehicles.

#### 83. Wheel chocks.—

4 wheel chocks shall be carried in or on a licensed vehicle at all times when explosives are being carried in or on the vehicle.

#### 84. Vehicle on fire.—

If any fire occurs on a vehicle containing explosives the driver shall take all practicable steps to ensure that all other traffic is stopped at least 300 metres from the vehicle and that all persons in the vicinity are warned of the danger.

#### 85. Accident to the vehicle.—

(1) Where a vehicle transporting explosives is involved in an accident, fire or any other occurrence, that causes a significant delay in the delivery of explosives or damage to the vehicle or explosives, the driver or any other authorised person accompanying the vehicle shall—

- (a) comply with all requirements of law relating to road accidents;
- (b) inform nearest police station;
- (c) inform the licensee who shall—
- (i) inform the Chief Controller and the Controller in whose jurisdiction the accident was taken place giving the full details of explosive carried and accident;
- (ii) arrange for safe storage and custody of explosives till a examination by the Controller if required, and then arrange for transport to the destination or place designated by the Controller;

(2) In case of a break down of road van, the driver or the person in charge of the vehicle shall—

- (a) make or permit to be made minor repairs if the repairs can be made without hazard;

- (b) where major repairs are required, prevent such repairs being made until the explosives are transferred to another van or are removed from the vehicle and stored under proper security at a safe distance from the highway and at least 300 metres from any inhabited premises;
- (c) inform the licensee who shall in turn inform the Chief Controller and the Controller in whose jurisdiction the vehicle is broken down giving full details of the explosives and the circumstances attending the break down.

#### 86. Fire extinguishers to be provided—

- (1) Every road van shall be provided with 2 fire extinguishers of minimum 2 kgs. capacity. One of the extinguishers shall be capable of dealing with electric fires and the other with engine fires, tyre fire or such other similar fires in a van. The fire extinguishers shall always be kept in good working condition.
- (2) Fire extinguishers shall be located where they will be convenient and ready for immediate use. Fire extinguishers shall also be examined and recharged according to the manufacturers' recommendations.

### CHAPTER V

#### MANUFACTURE OF EXPLOSIVES

#### 87. Licence for manufacture—

- (1) No person shall manufacture any explosive at any place except in a factory or premises licensed under these rules.
- (2) The licensee shall be responsible for all operations in connection with the manufacture of explosives which may be conducted in the licensed premises.

88. No licence needed for manufacture in certain cases :—  
Notwithstanding anything contained in rule 87, no licence to manufacture shall be necessary for manufacture at a Government or industrial laboratory or a laboratory of an educational institution and under the supervision of a qualified person of a quantity of explosive not exceeding an amount reasonably necessary for the purpose of chemical experiment and test and not intended for practical use or sale, subject to the following conditions, namely :—

- (a) The Chief Controller shall be given prior intimation of the nature of the explosives and the quantity of explosives proposed to be manufactured in the laboratory together with the name and address of the institution and the particulars and experience of the person conducting the experiment.
- (b) If the Chief Controller on receipt of the information under clause (a) above is of the opinion that it would not be safe to conduct such experiment he may, in writing, prohibit conducting the experiment.
- (c) All precautions shall be taken to prevent injury to persons or damage to property and all provisions of the Act and these rules shall be observed as far as they are otherwise applicable.
- (d) No experiment shall be conducted to make any explosive which is specifically prohibited under section 6 of the Act.

#### 89. Approval of manufacturing process.—

- (1) No new explosive after its inclusion in the list of authorised explosives shall be manufactured unless the process of manufacture is approved by the licensing authority and his permission obtained in writing.
- (2) A person intending to manufacture an authorised explosive shall submit to the Chief Controller separately for each explosive a project report in duplicate containing, among other relevant data, the following particulars :

- (a) the detailed process starting from the raw materials to the finished product describing the plant and equipment, quantities of materials handled, operating conditions and parameters, nature of controls



and safety devices provided, the proposed method of treating effluents and waste explosives,

- (b) the nature and composition of the explosives;
- (c) the limiting percentage of each ingredient of explosives;
- (d) the specification of the various raw materials including substitutes, if any, used in the process of manufacture;
- (e) physical and chemical characteristics of final product;
- (f) prescribed scrutiny fee.

- (3) The Chief Controller, after scrutiny of the Project Report and after making such further enquiries as may be considered necessary, may if he is satisfied, approve the process for each explosive separately.
- (4) No person shall make any changes in the process, nature and composition of explosives, specification and limiting percentages of raw materials and ingredients without prior approval of the Chief Controller.
- (5) The Chief Controller may cause at any time any test on any raw material, ingredients or explosives to ascertain if these conform to the particulars given under sub-rule (2).

#### 90. Restriction on unauthorised persons—

- (1) A factory licensed under these rules for manufacture explosives shall be surrounded by a wall or barbed wire fencing at least 2 meters high of such strength and construction as to effectively prevent entry of unauthorised persons.
- (2) The area enclosed by such wall or fence shall cover the safety zone required to be kept clear from any of the process buildings or sheds.
- (3) The licensee shall at his own expense provide for safe custody of the factory a guard which shall be of such strength as the District Authority may consider to be sufficient.

91. Buildings to be used for specified purpose only.—Every building in a factory shall be used only for the purpose specified in the licence granted under these rules :

Provided that the licensing authority may temporarily permit the use of a building for a purpose other than that specified in the licence after satisfying himself that such a change is safe and for smooth operation of the process of manufacture.

92. Interior of buildings to be suitably finished :—A building in which explosives or any ingredient thereof which either by itself is possessed of explosives properties, or which when mixed with any other ingredient or article also present in such building is capable of forming an explosive mixture or an explosive compound, kept or stored, or in the course of manufacture is liable to be, shall, be a danger building; and the interior of every such building, and the benches, shelves and fittings in such building (other than the machinery) shall be so constructed or so lined or covered as to prevent the exposure of any iron or steel and the formation and detachment of any grit so as to come into contact with the explosive or ingredient thereof in such building and such interior benches shelves and fittings shall, as far as reasonably practicable, be kept free from grit and otherwise clean.

93. Provision of mounds.—Every building used for production, handling, storage, testing of explosives, in a licensed factory unless otherwise exempted by the licensing authority shall be surrounded by a substantial mound which shall be of a type and design approved by the Chief Controller:

Provided that the licensing authority may allow blast walls in place of substantial mound if such blast walls can be provided for the purpose.

#### 94. Restriction of articles liable to spontaneous ignition.—

Oiled cotton, oil rags and oil waste and any article liable to spontaneous ignition shall not be taken into any danger building except for the purpose of immediate supply and work or immediate use in such building and upon cessation of such work or use, shall forthwith be removed.

95. Use of special tools and implements.—No tools or other implements shall be used, or allowed to be present in a building used for carrying out process of manufacture (hereinafter referred to as process building) unless they are of wood, copper, brass or soft metal or material, or are covered with safe and suitable material.

96. Particulars to be exhibited on process building.—There shall at all times be prominently exhibited clearly and legibly :

- (a) on every process building in the licensed factory the same distinguishing number as mentioned in the approved plan attached to the licence;
- (b) inside every process building a notice showing—
  - (i) maximum quantity of any explosives or ingredients for such explosives that may be in the building at any one time as authorised by the licensing authority ;
  - (ii) the maximum number of persons who may be in the building at any one time as authorised by the licensing authority.

97. Prohibition of smoking.—Except in places especially approved by the licensing authority, no person shall smoke in any part of the licensed factory.

#### 98. Protection against lightning :—

- (1) Every process building shall have attached thereto one or more efficient lightning conductors designed and erected in accordance with the specification laid down in Indian Standard Specification No. 2309 as amended from time to time.
- (2) The connections to various parts and earth resistance of the lightning conductor terminal on the building to the earth shall be tested at least once in every year by a qualified electrical engineer or any other competent person holding a certificate of competency in this behalf from the State Electricity Department. A certificate showing the results of such test and the date of last test shall be hung up in a conspicuous place in the process buildings:

Provided that process buildings used for manufacture of fireworks, explosives of class 7, may not be provided with lightning conductor unless otherwise specified by the licensing authority.

99. Suspension of work during thunderstorms.—Whenever a thunderstorm appears to be imminent in the vicinity of the process building, every person engaged in or about the building shall be withdrawn to a safe distance and the building shall be kept closed and locked until the thunderstorm has ceased or the threat of the same has passed :

Provided that where an operation is in process, stopping of which would in itself contribute a danger in which case the operation shall be carried on to point at which it can be suspended with safety, and no such operation shall be commenced during the storm.

100. Removal of foreign matter from ingredients.—No substance shall be made or mixed into an explosive in or on licensed premises unless it has been thoroughly treated by sifting or other effective means for the detection and removal of all foreign objects and matter that might cause danger if not removed.

#### 101. Protection against fire.—

- (1) Due provision shall be made by the use of suitable working clothes without pockets and suitable shoes and searching and otherwise, or by some or all of such means to prevent the introduction into any danger building, of fire, matches or any substance or article likely to cause explosion or fire, and for preventing the introduction of any iron, steel or grit into any part of the danger building where it would be likely to come into contact with explosive or wholly or partially mixed ingredients thereof.

- (2) Nothing in sub-rule (1) shall apply to the use of such artificial lights as may be approved by the Chief Controller for the purpose of manufacture

#### 102. Removal of explosives and materials expeditiously.—

- (1) All explosives processed in a process building shall immediately be removed to the next process building



or a licensed magazine or store house, as the case may be, and no explosive shall be allowed to accumulate in any process building.

- (2) Where the process in the manufacture of explosive in a process building has been completed, all substances that have been brought into the building for use in that process but not used, and that are not immediately required for use in another process in the same building, shall immediately be removed from the building.

#### 103. Repairs to building :—

- (1) Before carrying out repairs to any building or part thereof, including any equipment therein, that building or equipment shall be thoroughly made free of explosives by a suitable process of removal.
- (2) If the repairs to the building or a part thereof require use of any source of fire, licensee shall issue a written permit allowing use of such articles under the supervision of a competent person. A copy each of such permit shall be preserved for a period of three months and presented on demand by an inspecting officer.
- (3) If major repairs are done to a building or any part thereof including any machinery therein, that building or part of it shall not be taken into use unless the same is permitted by the licensing authority.

104. Employment of competent persons :—No explosives shall be manufactured in any building or part thereof except under the supervision of a competent person employed by the licensee. Such competent person shall be fully conversant with the process of manufacture of explosives, hazards connected therewith and the provisions of these rules.

105. Employment of young persons :—Any person who has completed the age of 18 years but not 21 years, shall only be employed after he submits to the employer an evidence of his age from a registered Medical Practitioner, or a birth certificate.

106. Use of vehicles :—Every vehicle and every trolley or receptacle in which finished or partly finished explosives are transported in a licensed factory area shall—

- (a) unless otherwise approved, have no exposed iron or steel in its interior;
- (b) be closed or covered while the explosives or its ingredients are being transported.

#### 107. Maintenance of buildings, plants and equipment :—

- (1) Every building in or on licensed premises shall always be maintained in a fit condition.
- (2) All plants and equipment in a licensed factory shall be regularly serviced and maintained in a proper and fit condition by the licensee. A record of all such servicing and maintenance shall be maintained till the time of next servicing and maintenance. In case of any major repairs or replacement to any machinery or equipment, such record should be preserved till replacement of such machinery and equipment.

108. Facilities for testing :—Proper testing facilities as approved by Chief Controller for routine physical and chemical examination of raw materials, intermediates and final products shall be provided by the licensee in the licensed premises at places specially approved by the Chief Controller :

Provided that the Chief Controller may direct the licensee, by a written order to provide such additional facilities at such places which, in his opinion, are necessary for maintaining desired quality and safe manufacture of explosives in the licensed factory.

#### 109. Disposal of waste explosives :—

- (1) The laboratories, process buildings and mechanaries therein shall be swept and cleaned at the end of each shift or earlier if necessary and the sweepings shall be properly collected and stored in a safe place till finally disposed of by the method approved by the licensing authority.
- (2) Adequate facilities for safe destruction under the supervision of a competent person and at a place

approved by the licensing authority in the licensed premises shall be provided by the licensee for the materials collected under sub-rule (1).

110. Stoppage of manufacture of explosives :—If at any time any operation in the process of manufacture of an explosive is no longer found to be safe or behaviour of the explosives during the course of storage, transport or use is no longer found to be safe due to change in the nature and composition of explosive, or due to any other reason, the Chief Controller may issue an order in writing directing the licensee to discontinue forthwith the manufacture of such explosive till such time the operation or the composition is rectified to the satisfaction of the Chief Controller.

111. Exclusion from list of authorised explosives :—If the Chief Controller of Explosives stops the manufacture of any explosives under rule 110 or if any explosive is not manufactured for a continuous period of two years such explosives may be excluded from the list of authorised explosives by the Central Government.

112. Maintaining records :—The licensee of a factory shall keep up to date records in the prescribed forms and produce the same before an inspecting officer. Such records shall be retained for a period of minimum 2 years.

### CHAPTER VI

#### POSSESSION, SALE AND USE

##### PART I—GENERAL

#### 113. Licence for possession, sale and use :—

- (1) No person shall possess, sell or use any explosive except under and in accordance with a licence granted under these rules.
- (2) The licensee shall be responsible for all operations in connection with the possession, sale or use of explosives which may be conducted in the premises covered by the licence.

#### 114. No licence needed for possession and sale in certain cases :—

- (1) Notwithstanding anything contained in rule 113, no licence shall be necessary for the possession—
  - (a) of any explosive by a carrier or other person for the purpose of transport, when the same is being kept or transported in accordance with the provisions of Chapter IV regulating transport of such explosives; or
  - (b) by any person of manufactured fireworks in any quantity not exceeding 25 kg. provided that the fireworks—
    - (i) are obtained and intended by such person for immediate use and not for sale and are possessed by him for a period not exceeding 14 days; and
    - (ii) are kept in a substantial receptacle which is exclusively appropriated to the keeping of explosives and is closed and secured so as to prevent unauthorised persons from having access to the explosives; or
  - (c) by any person for his own private use and not for sale of gunpowder not exceeding 5 kgs. in any State, other than Bihar, Kerala and West Bengal, and of small arm nitro-compound not exceeding 5 kgs. except in the State of Kerala, or 20 metres of safety fuses for blasting or of soaked liquid oxygen explosives in blast holds.
  - (d) by Railway Administration of flare lights or other explosives for its own use and not for sale to any other person by transfer or otherwise for maintaining railways, tracks, tunnels provided that the provisions of the Act and these rules are otherwise complied with.
  - (e) of any explosive, which is not for sale and is required solely for the navigation of aircraft, when kept in an aircraft for use therein, or for distribution to other aircraft or to aerodromes or at an aerodrome for use there or for distribution to air-

craft or to other aerodromes, provided that the maximum quantity so possessed shall not exceed 25 kg. when carried in an aircraft and 50 kgs, when kept at an aerodrome :

Provided that in respect of clauses (b) and (c) the Central Government may prohibit the possession of any explosive or prescribe any conditions under which the explosives can be possessed without a licence when considered necessary for the security of public peace.

- (2) Notwithstanding anything contained in rule 113, no licence shall be necessary for the sale of such explosives manufactured by the Armed Forces of the Union and Ordnance Factories or other establishment of such Forces as are sold or delivered to any person who is in possession of a valid licence issued under these rules for the class and quantity of explosives so sold or delivered.

115. Possession in the licensed premises only :—A person holding licence for possession of explosives granted under these rules shall store the explosives only in premises specified in the licence.

116. Protection from lightning.—

- (1) Every magazine shall have attached thereto one or more efficient lightning conductors designed and erected in accordance with the specification laid down in Indian Standard Specification No. 2309 as amended from time to time.
- (2) The connections to various parts of earth resistance of the lightning conductor terminal on the building to the earth shall be tested at least once in every year by a qualified electrical engineer or any other competent person holding a certificate of competency in this behalf from the State Electricity Department. A certificate showing the results of such test and the date of the last test shall be hung up in conspicuous place in the building.

117. Precautions during thunderstorm.—

Whenever a thunderstorm appears to be imminent in the vicinity of a magazine or store house every person engaged in or about such magazine or store house shall be withdrawn to a safe distance from such magazine and store house and the magazine and the store house shall be kept closed and locked until the thunderstorm has ceased or the threat of it has passed.

118. Building to be kept clean.—

- (1) The interior of every building or room used for storage of explosives and the benches, shelves and fittings in such building or room shall be so constructed or so lined or covered as to prevent the exposure of any iron or steel and the detachment of any grit, iron, steel or similar substance so as to come into contact with the explosive in such building and such interior benches, shelves and fittings shall, so far as is reasonably practicable, be kept clean and free from grit.
- (2) A cemented trough at least 15 centimetres deep shall be provided near each entrance of a magazine or store house. Such trough shall be kept filled with clean water and no person shall enter the magazine or store house without dipping overshoes or feet in such a trough so as to remove any grit or dust.
- (3) Oiled cotton, oiled rags or oiled waste or any articles liable to spontaneous ignition shall not be taken into any magazine or store house used for storage of explosives.

119. Maintenance of records.—

Every person holding a licence granted under these rules for possession, sale or use of explosives shall maintain records in the prescribed Forms and shall produce such records on demand to an inspecting officer.

120. Repairing of licensed magazine or store house.—

Before repairs are done to any magazine or store house or part thereof used for storage of explosives, that magazine or store house shall be cleaned by removal of all explosives and by thorough washing.

121. Prevention of introduction of hazardous articles.—

The licensee or his authorised agent for the time being in charge of a magazine or store house shall prevent persons employed or engaged in or about the magazine or store house from taking hazardous articles or substances therein by maintaining an effective system of search and also providing them and making them wear, whenever they are in the magazine or store house, working clothes, without pockets, and with suitable shoes.

122. Premises to be kept locked.—

- (1) Any licensed magazine or store house shall be kept securely closed or locked at all times except when goods are being placed in or taken from it or when it must be kept open for some other purpose in connection with the management of such premises.
- (2) The keys of the licensed magazine shall, at all times be kept secured in licensee's own custody or of his authorised agent and shall be produced for opening the magazine or store house whenever so required by an inspecting officer. The name and address of the person with whom the keys will be kept shall be intimated to the licensing authority and the Controller of explosives having jurisdiction.

123. Guards to be provided.—

- (1) The licensee shall at his own expenses provide for round the clock safe custody of the magazine or store house a guard which shall be of such strength as the District Authority, may consider it to be sufficient.
- (2) The licensee shall provide a shelter for the watchman on duty near the magazine or store house.

124. Repacking or opening of packages.—

- (1) No packages containing explosives shall be opened in magazine or store house.
- (2) Repacking of explosives shall be done, where necessary in an approved open sided shed having smoothy finished cemented floor at a distance as approved by licensing authority.

125. Explosives not to be kept in damaged boxes.—

The licensee of every magazine or store house shall ensure that the explosives are always kept in their original outer package. In case the outer package gets damaged so that the explosives contained therein cannot be stored or transported, such explosives shall be repacked only after the same are examined by a Controller of Explosives.

126. Storage of explosives in excess of the licensed quantity :—

- (1) The quantity of any kind of explosives kept in any licensed magazine or store house shall not exceed the quantity entered in the licence against such kind of explosives.
- (2) Notwithstanding anything contained in sub-rule (1), the Chief Controller may issue a permit, on payment of the prescribed fee to a holder of licence in Form 22 and such holders of licence in Form 21 who also have licence in Form 20 (for the class of explosives) for keeping of explosives in excess of the licensed quantity entered in the licence when he is satisfied that such excess storage is essential and unavoidable due to circumstances beyond the control of the licensee. The validity of such permit shall not exceed 30 days.
  - (i) the licensing authority shall not issue any permit for excess storage of explosives if the magazine or store house cannot observe the requisite safety distances for the total quantity entered in the licence plus the additional quantity of explosives so permitted.
  - (ii) No permit for storage of explosives in excess of the licensed capacity shall be granted if the specified distances on the licence around the magazine or store house or the floor space in the specified rooms for storage of each kind of explosives is not adequate for keeping of the total quantity of explosives, including the excess quantity applied for.

(3) The licensing authority may refuse to grant a permit for excess storage of explosives if such excess storage is of a repeated nature.

(4) No explosive in excess of the licensed quantity shall be stored in the magazine or store house unless a permit in this behalf is obtained from the licensing authority by a letter or telegram.

127. Permit for temporary possession of manufactured fireworks in excess of the licensed quantity.—

A permit may be granted by the licensing authority to a holder of licence in Form 24 to possess, in addition to quantity permitted by the licence, any quantity of manufactured fireworks so that the total quantity permitted to be stored does not exceed 125 kgs. for a period not exceeding 15 days at a time provided that—

(a) no rule or condition of the licence other than that prescribing the maximum quantity of fireworks to be possessed is infringed;

(b) the applicant pays prescribed fees for excess storage.

128. Quantity of explosives to be purchased in a given period of time.—

A holder of a licence to possess, sell or use explosives shall purchase only such quantity of explosives in a given period as may be specified in the licence.

#### PART II—MAGAZINES

129. Storage in a magazine.—

An explosive if stored in a magazine shall be stored either in Mode 'A' or Mode 'B' magazine as specified in Schedule VII.

130. Restriction on use of Mode 'B' magazine.—

Mode B magazine shall be used for storage of explosives required for use for a temporary period for a specific purpose and such magazine shall not be used for sale of explosives.

131. Mound of magazines.—

A substantial mound shall be provided near a magazine, if so required by the licensing authority. Such mound shall be of a type approved by the licensing authority and shall always be maintained in good condition to provide effective protection.

132. Magazine or store house to be at ground level.—

A magazine or a store house shall be constructed at ground level only as a single storey building.

#### PART III—STORE HOUSE

133. Restrictions on storage.—

No explosives, other than fireworks and safety fuse, shall be stored in any store house.

134. Construction of store house.—

(1) A store house shall be well and substantially built of brick, stone or concrete and shall be so made and closed as to prevent unauthorised persons having access thereto and to secure it from danger of fire from without. Store house shall be well ventilated.

(2) Where a store house forms part of a building, the other parts of which are used for any other purpose, it shall be separated therefrom by suitable fire proof partitions and the walls, floor, roof and doors shall be of fire proof materials. Such store house shall not be used for storage of more than 150 kgs. of fireworks or fifty thousand metres of safety fuse and shall be provided with independent entrance and such other measures as may, in the opinion of the licensing authority, be deemed necessary in the interest of prevention of fire or accident. Such store house shall be at a minimum distance of 15 metres from any other premises used for storage of explosives, flammable substances or other hazardous materials and shall not be used for sale of explosives :

Provided that such store house may be used for sale of explosives manufactured within a licensed factory for manufacture of class 1 and/or class 7 explosives not exceeding 125 kgs. at a time, if such store house is situated within such factory.

#### PART IV—POSSESSION OF SMALL ARMS NITRO COMPOUND OR FIREWORKS AND SAFETY FUSE FOR SALE IN FORM 24

135. Construction of premises.—

(1) All explosives on the premises shall be kept in a brick, stone or concrete building which is closed and secured so as to prevent unauthorised person from having access thereto.

(2) The premises shall have a floor area of minimum nine square metres.

(3) The premises shall have independent entrance and exit.

(4) If the premises are situated in a building used for other purposes also, such premises shall not be situated under a staircase and shall be so located as not to obstruct any passage in from or to the building in case of fire or accident.

(5) The premises shall be situated at ground level.

136. Special precautions to be observed for fireworks.—

(1) Subject to other provisions of this rule, fireworks shall not be placed or kept in a shop window used for display of goods.

(2) Fireworks in the shop shall be kept in a spark proof receptacle, or the original outer packet in which they were received if that package is effectively sealed and in good order and condition.

(3) A receptacle or package containing fireworks shall be kept in a position away from and clear of shop traffic and to be separated from all articles of a flammable or combustible nature.

(4) Where a package containing fireworks is opened for sale, the fireworks shall immediately be placed in a clean, dust free and spark proof receptacle.

(5) A receptacle that contains fireworks shall —

(a) not to be used otherwise than as a container for fireworks;

(b) not to be opened except when fireworks are being placed in or taken from it;

(c) at all times to be kept clean and free from dust and grit;

(d) not have in it any matches, including Bengal Matches; and

(e) not have in it any means of artificial lighting.

137. Safety distances to be maintained.—The premises licensed in Form 24 for storage and sale of small arms nitro-compound, fireworks or safety fuse shall be at a distance of minimum 15 metres from any such premises or any other premises used for storage of similar explosives, flammable or hazardous materials.

138. Sale of other articles prohibited.—The premises in which small arms nitro-compound fireworks or safety fuse is kept shall be used only for possession and sale of such explosives and for no other purposes.

#### PART V—SALE OF EXPLOSIVES

139. Explosives to be sold from licensed premises.—No person shall sell explosives from any premises other than those licensed under these rules.

140. Defacing of marking prohibited.—No person who sells any explosives shall alter or deface any printing or marking on the explosives or the packages thereof.

141. Restrictions on sale of explosives.—

(1) No person shall sell any explosive to any person who is not authorised to possess such explosive under these rules.

- (2) No person shall sell, deliver or cause to be delivered to any person any explosive that has deteriorated or is defective.

- (3) A licensee selling explosives to a holder of licence in Form 23 shall endorse the transactions on such licence form.

142. Explosives not to be exposed for sale.—An explosive shall not be hawked, sold or exposed for sale upon any highway, street, public thoroughfare or public place.

143. Small packages to be clearly marked.—An explosive shall, as far as practicable, be sold in original packages. If the quantity sold to any person is less than the quantity of explosives packed in the original packing, such quantity shall be packed in a safe and proper manner in a substantial package which shall be clearly marked with following markings :

- (1) name of the explosives;
- (2) class and division according to Schedule I,
- (3) quantity of explosives packed;
- (4) licence number of the magazine from where the explosives were supplied and packed;
- (5) name of the person who packed the explosives;
- (6) date of packing;
- (7) name of the consignee.

#### PART VI—USE OF EXPLOSIVES

144. Competent persons to be employed.—No person shall use explosives for blasting purposes unless he employs a qualified shot-firer holding a shot-firer's Permit granted under these rules :

Provided that for blasting operations in mines coming under the purview of the Mines Act, 1952, such shot-firer shall have qualifications prescribed in the regulations framed under the said Act.

145. Restrictions on preparation of charges.—

- (1) An explosive of one description shall not be converted into an explosive of another description and an explosive shall not be unmade or resolved into its ingredients.
- (2) The explosives of Class 2 or Class 3 shall be used in their original cartridge packing and such cartridges shall not be cut to remove explosives for making cartridges of different sizes.
- (3) The licensee shall get prior approval of the authority which granted his licence for preparation as is allowed by these rules.

146. Restriction on conveyance of explosives to or at the blasting site.—

- (1) Explosives shall only be conveyed from the licensed storage premises to near the site in original unopened packages or in closed containers used solely for that purpose.
- (2) Explosives shall not be taken to a point nearer than 50 metres from any site until such site is ready for charging.
- (3) Explosives shall not be conveyed in any vehicle with any other materials, tools or implements other than that required for the purpose of blasting.
- (4) Explosives left over after the day's work shall be returned to the licensed premises from which the same were taken.
- (5) The containers used for carrying explosives from original packages shall be maintained thoroughly cleaned and dried and shall be kept closed when not in use. The containers shall be provided with either handles or carrying straps of adequate strength and shall be conspicuously marked with the word "Explosives".
- (6) Detonators shall be conveyed in special containers. These shall not be carried with other explosives. Batteries, dry cells and other sources of electric

energy shall not be carried in the vehicle carrying detonators.

147. Explosives to be examined before use.—

- (1) Explosives before use shall be visually examined for any visible defects and any defective explosives shall not be used.
- (2) Any explosive showing signs of deterioration of any kind should be reported immediately to the licensing authority and such explosive set aside for examination by such authority.
- (3) Gunpowder which is found to be caked owing to the moisture shall not be used.
- (4) Frozen nitro-glycerine explosives shall not be used until thawed under the supervision of experienced persons. Where freezing is likely to occur only low freezing explosives shall be used.

148. Precautions to be observed at site —

- (1) The electric power at the blasting site shall be discontinued as far as practicable before charging the explosives.
- (2) No work other than that associated with the charging operations shall be carried out within 10 metres of the holes unless otherwise specified to the contrary by the licensing authority.
- (3) When charging is completed, any surplus explosive detonators and fuses shall be removed from the vicinity of the hole and stored at a distance which would prevent sympathetic detonation in the event of a charge detonating prematurely in any hole.
- (4) The holes which have been charged with explosives shall not be left unattended till the blasting is completed.
- (5) Care shall be taken to ensure that fuse or wires connected to the detonators are not damaged during the placing of stemming material and tamping.

149. Suitable warning procedure to be maintained.—The licensee or a competent person appointed by the licensee to be in charge of the use of explosives at the site shall lay down a clear warning procedure consisting of warning signs and audible signals and all persons employed in the area shall be made fully conversant with such signs and signals.

150. Precautions to be observed while firing.—

- (1) The end of the safety fuse should be freshly cut before being lighted.
- (2) The exploders shall be regularly tested and maintained in a fit condition for use in firing. An exploder shall not be used for firing a circuit above its rated capacity.
- (3) The electric circuit shall be tested for continuity before firing. All persons other than the shot-firer and his assistants, if any shall be withdrawn from the site before testing the continuity.
- (4) For the purpose of joining the ends of all wires and cables should have the insulation removed for a maximum length of 5 cms. and should then be made clean and bright for a minimum length of 2.5 cms. and the ends to be joined should be twisted together so as to have a positive metal contact.

151. Precautions against stray currents.—Where electrically operated equipment is used in locations having conductive ground or continuous metal objects, tests shall be made for stray currents to ensure that electrical firing can proceed safely.

152. Person incharge to be responsible.—The licensee or a competent person employed by him to be in charge of blasting operations shall take all precautions against fire or accident involving explosives.

153. Blasting Operations in mines.—Nothing in rules 146 to 151 shall apply for blasting operations in mines under the purview of the Mines Act, 1952, and such operations shall be carried out according to regulations framed under that Act.

## CHAPTER VII LICENCES

154. Application for licence:—(1) A person desiring to obtain or renew or amend a licence under these rules shall submit an application in writing to the authority empowered to grant, renew or amend such a licence.

(2) The application shall be signed by the licensee or applicant himself, as the case may be, or by a person authorised by him in writing in this behalf, and shall, in the latter case, be accompanied by such authorisation.

(3) Every application for grant of a licence to manufacture explosive shall consist of following—

- (a) an application in Form 3 ;
- (b) plans of the proposed buildings and the site drawn to scale. The site plan should show full approach road net work to the factory/or premises ;
- (c) a description of situation, character and construction of all mounds, buildings, (production, non-production, stores, administrative etc.) and safety distances observed by each building ;
- (d) description of process/work to be carried out in each building or part thereof ;
- (e) a description of plant and equipment and its location provided in each building or part thereof ;
- (f) a description of explosives and ingredients thereof, whether wholly or partially mixed that will be present in any building or machine at any one time ;
- (g) a description of maximum number of persons to be employed in each building ;
- (h) a description of any special constructions which the applicant may propose by reason of special circumstances, arising from the location, situation or construction of any building or works, or the nature of process or otherwise ;
- (i) prescribed scrutiny fee ;
- (j) in case where application is made in the name of a company, the names and addresses of Directors and partners and the name, address and specimen signatures of person or persons authorised to sign correspondence in respect of licence applied for. Any change in such names and addresses should be immediately communicated to the licensing authority.

(4) Every application for grant of a licence in Form 21, Form 22 or Form 24 to possess explosives for sale or use shall consist of the following—

- (a) an application in Form 4 or Form 5, as the case may be ;
- (b) plans drawn to scale of the proposed premises and of the site on which such premises are situated. The site plan should clearly show the complete approach road net work, nearby land marks, distances from nearby protected works ;
- (c) drawings of the premises and the mounds, if provided ;
- (d) in case where the application is made in the name of the company, the name and addresses of the Directors and partners and the name, address and specimen signatures of person or persons authorised to sign correspondence in respect of licence applied for. Any change in such names and addresses should be immediately communicated to the licensing authority.

(5) Application for grant of a licence in Form 23 shall consist of the following—

- (a) an application in Form 5 for licence as per preamble (b) and (c) or Form 6 for licence as per preamble : (a) of the licence Form 23, as the case may be ;
- (b) plans showing site, location and construction details of the premises. The site plan should clearly show complete approach road net work, surrounding areas, land marks and safety distances observed.

(6) Application for grant of a licence in Form 25 for a Road Van shall consist of the following—

- (a) an application in Form 7 ;
- (b) drawings of the Road Van showing the complete details of construction and other ancillary equipment provided.
- (c) prescribed scrutiny fee.

(7) An application for grant of a licence in Form 26, Form 27, Form 28 or Form 29 shall consist of the following—

- (a) an application in Form 8, Form 10, Form 11 or Form 12 as the case may be ;
- (b) prescribed scrutiny fee.

(8) An application for grant of a Shot Firer Permit shall consist of the following—

- (a) an application in Form 9 ; and
- (b) prescribed scrutiny fee.

155. Grant of licence:—(1) (a) licence may be granted by the authorities specified in column (4) of Schedule IV in the Form specified in column (2) for the purpose specified in column (3) thereof on payment of fees specified under these rules :

Provided that no new licence in Forms 20, 21 and 22 shall be granted unless the provisions of rule 156 have been complied with—

Provided further that the licensing authority may waive all or any of the provisions of rule 156, if—

- (i) the premises proposed to be licensed is within the factory licensed under these rules for manufacture of explosives and the required safety distances are under the control of applicant ;
- (ii) the premises for which the new licence is required are situated within the same survey number in which the applicant has an existing premises and a current valid licence for the same and the required safety distances are available within the safety distance of such existing premises.
- (b) no licence for manufacture of explosives other than liquid oxygen explosives shall be granted or renewed to a person for his factory not registered under the Factories Act 1948 (63 of 1948) unless he executes a bond in Form 19 in favour of the President of India indemnifying persons injured or dependents of deceased workers in the event of an accident in the factory an amount of Rs. 25 000/- for factories manufacturing upto 200 kgs. of gunpowder or fireworks at any one time and Rs. 50 000 in every other case.

(2) (a) Licensing authority may grant a licence for the period deemed necessary but not exceeding—

- (i) Six months to import explosives in Form 27 and to export explosives in Form 28 ;
- (ii) 15 days to possess explosives in Form 23 as specified therein ;
- (iii) one month for public Display of Fireworks in Form 29 ;
- (b) Every other licence granted or renewed under these rules shall remain in force until the expiry of the financial year immediately following the financial year in which it was issued
- (c) Notwithstanding anything contained in clause (b), the licensing authority where it is satisfied that a licence is required for a specific work or festival which is not likely to last upto expiry of the financial year for which the licence is granted or renewed may grant or renew a licence for such period as is actually necessary ;

Provided that the date so specified does not extend beyond the expiry of the financial year following the year in which the licence is granted or renewed.

(3) An applicant for grant of a new licence in Form 24 or Form 29 may apply to the district authority for a certificate to the effect that there is no objection to the applicant receiving licence for the site proposed and the district authority shall, if he sees no objection, grant such certificate to applicant who

shall forward that certificate to licensing authority with his application.

(4) The licensing authority may refer an application not accompanied by a certificate granted under sub-rule (3) to district authority for his observations.

(5) If the district authority, either on reference being made to him, or otherwise, intimates to the Chief Controller, as the case may be, that any licence which has been applied for should not in his opinion be granted, such licence shall not be issued without the sanction of the Central Government.

(6) No licence to import explosives shall be necessary in cases where the explosives imported—

(i) is not intended to be stored on the port of import but is intended to be transported direct to a territory not being part of India;

(ii) can be possessed without a licence under rule 114.

(7) An application for a licence to use explosives shall, if the operation are to be carried on within 100 metres of a railway line, obtain from the Railway authority concerned a certificate to the effect that there is no objection to the applicant receiving a licence for the site proposed and forward a certificate to the licensing authority with his application.

(8) A cultivator applying for a licence in Form 23, shall obtain a certificate from agricultural fieldman or a Gram Sewak or any other local authority to the effect that—

(a) the certifying authority has inspected the site and is satisfied that the levelling of ground is necessary or removal of tree stumps is necessary or sinking of wells is necessary or sinking of wells has been partly completed, as the case may be; and

(b) further work which is necessary is not possible without blasting and forward the certificate to the licensing authority with his application.

(ii) A person other than a cultivator shall obtain a certificate from local authority having jurisdiction to the effect that the certifying authority has inspected the site and is satisfied that the work for which explosives are required is not possible without blasting.

(9) An application for grant of a licence to manufacture Ammonium Nitrate Fuel Oil explosives (ANFO) for own immediate use or to possess for own use liquid oxygen explosives at sites coming under the purview of the Mines Act, 1952, shall be accompanied by a certificate from the Chief Inspector of Mines that the site where such explosives are to be manufactured, possessed and used is under the Control of the applicant and comes under the purview of the Mines Act, 1952 and the applicant is authorised to use liquid oxygen explosives or ANFO explosives and conduct mining operations in the area proposed to be covered by the licence.

156. Procedure to be observed before a licence in Forms 20, 21 or 22 is granted.—

(1) A licensing authority on receipt of application and the particulars as provided under sub-rule (3) or (4) of rule 154 shall scrutinise the documents and forward to the applicant a statement showing the distances in Form 17 which should in his opinion be kept clear in and around the factory or magazine premises or any part thereof and from other building and works. On receipt of the statement the applicant shall enter the exact distance which can actually be so kept clear shall sign the statement and shall return it together with any representation which he may desire to make to the licensing authority.

(2) After considering any representation made by the applicant under sub-rule (1) and after making such enquiries as deemed necessary, the licensing authority may further scrutinise the application and ask the applicant to make changes considered necessary.

(3) After receiving correct documents as per requirements of these rules, the licensing authority shall refer the application to—

(i) the district authority concerned together with a description of enquiries to be carried out, a draft

licence and a statement in Form 18 showing the distances which he considers should be kept clear in and around the factory, magazine or store house;

(ii) any other authority for such enquiry as deemed necessary.

(4) Upon receipt of the said application the district authority shall forthwith cause notice to be published of such application and of the time and place at which he will be prepared to hear it, and calling upon any person objecting to the establishment of the factory or magazine or store house on the proposed site to give notice of such objection to him and to the applicant of not less than seven clear days before the day fixed for hearing the application together with his name, address and calling and a short statement of the grounds of his objections. The day of hearing the application shall be a day following as soon as practicable, after the expiration of the period of one month referred to in sub-rule (6).

(5) Where the site of the proposed factory or magazine lies within 1.5 km. of the limits of the jurisdiction of any town planning municipal authority or port authority, the applicant shall prepare, for service on such authority, a notice of the application and of the said day of hearing.

(6) The notice under sub-rule (4) shall be published and the notice under sub-rule (5) served, at the expense of the applicant by the district authority not less than one month before the said day of hearing.

(7) On the day fixed for the hearing or any day to which such hearing may be adjourned from time to time, the district authority shall hear any objection preferred in accordance with sub-rule (4) and by any authority referred to in sub-rule (5) and shall make such enquiry as he may deem necessary.

(8) On completion of the enquiry the district authority shall forward the application, statement and plans to the licensing authority together with a report of the procedure followed by him and whether he has any objection to the applicant receiving a licence at the site proposed.

(9) The district authority shall complete his enquiry under sub-rules (4) to (7) and forward the report to the licensing authority as expeditiously as possible but not later than six months of the date of the reference made by the licensing authority.

(10) If the district authority objects to the grant of the licence on any of the grounds specified in sub-rule (3), no licence shall be granted by the licensing authority except with the sanction of the Central Government.

(11) Notwithstanding anything contained in this rule, provisions of sub-rules (3) to (10) except rule 3(ii) shall not apply in case of an application for grant of a licence to manufacture, possess and sale liquid oxygen explosives or to the manufacture of Ammonium Nitrate Fuel Oil explosives (ANFO) at site of use coming under the purview of the Mines Act, 1952.

157. Procedure to be followed for grant of a licence in Form 22 to possess small quantity of explosives for own use.—

Notwithstanding anything contained in sub-rules (3) to (7) of rule 156, where the licensing authority is the Chief Controller or a Controller and where the quantity of explosives proposed to be possessed for own use under a licence in Form 22 does not exceed 100 kgs., the applicant may apply to the district authority together with an application in Form 5, statement in Form 17 and the necessary plans for the grant of a certificate to the effect that there is no objection to the applicant receiving a licence for the site proposed and the district authority shall, if he sees no objection after conducting enquiries as required under these rules, grant such certificate to the applicant who may forward it to the licensing authority together with his application.

158. Procedure to be observed for grant of a shot-firer's permit.—

(1) The Chief Controller or any authority authorised by him in this behalf shall conduct such examination and enquiries as deemed necessary before granting a permit to any shot-firer :

Provided that no examination of the shot-firer may be necessary if the Chief Controller is satisfied that applicant possesses requisite qualifications and experience.

(2) The applicant shall pay prescribed fees for the examination, if any, under sub-rule (1).

159. Procedure on grant of No objection Certificate by the district authority.—

The licensing authority on receipt of No Objection Certificate from the district authority for grant of a licence may make such other enquiries as deemed necessary and take further action for grant of licence:

Provided that if the licensing authority does not receive the No Objection Certificate under rule 150(8) within the time limit or any extension thereof, such authority may advise the applicant accordingly and take further action as deemed necessary.

160. Refusal of No Objection Certificate.—

The authority refusing to grant No Objection Certificate as required under rule 156, shall record in writing its reasons for such refusal and communicate such reasons and facts of the case to the licensing authority. The reasons for not issuing No Objection Certificate may be communicated to the applicant if demanded, unless in the opinion of the licensing authority such reasons cannot be divulged in the public interest.

161. Procedure on grant of a licence for a magazine, store house or to manufacture explosives.—

(1) Two copies of every licence granted by the Chief Controller or the Controller shall be forwarded to the district authority and in case the licensing authority is the Chief Controller, the original licence shall be forwarded to the Controller in whose jurisdiction the premises are situated.

(2) If the controller, after inspection, is satisfied that all the requirements of these rules and the conditions of the licence have been complied with, he shall forthwith endorse the licence, but unless and until so endorsed, the licence shall not come into force:

Provided that when a licence cannot be endorsed forthwith it shall come into force from such date as the licensing authority may order in writing.

(3) If the Controller of Explosives decides not to endorse a licence, he shall immediately return the licence to the licensing authority together with a statement of his reasons for not endorsing it.

(4) On receipt of statement referred to in sub-rule (3), the licensing authority after making such enquiry, if any, as he may consider necessary communicate his decision to the applicant and the district authority.

162. Procedure on grant of a licence to possess and sell explosives, to transport explosives or to possess explosives for own use by cultivators or other persons.

(1) A copy of every licence granted to possess and sell explosives in Form 24 or to transport explosives in Form 26 shall be forwarded to the district authority concerned.

(2) The district authority shall forward a copy of every licence granted by him in Form 23 or Form 24 to the Controller having jurisdiction over the area.

163. Particulars of licence.—

Every licence granted under these rules shall be held subject to the observance of these rules and the conditions endorsed on it and shall contain all particulars which are contained in the Form prescribed for it by these rules.

164. Amendment of licence.—

(1) Any licence granted under these rules may be amended by the authority empowered to grant the licence provided that amendment shall not be inconsistent with the provisions of these rules.

(2) A licensee who desires to have his licence amended shall submit the following particulars to the licensing authority, namely:—

(a) an application stating nature of the amendment and the reasons therefor;

(b) the original licence together with enclosures to it;

(c) plans showing the details of the proposed amendment if such plans are required by the licensing authority for the purpose of amendment;

(d) prescribed scrutiny fee;

(e) prescribed amendment fee.

(3) The licensing authority after scrutiny of the documents submitted under sub-rule (2) and after making such further enquiries and taking such action as deemed necessary may take suitable action to amend the licence.

165. Renewal of licence.—

(1) A licence may be renewed by the authority empowered to grant such licence, provided that a licence which has been granted by the Chief Controller may be renewed without any alteration by a Controller duly authorised by the Chief Controller in this behalf:

Provided that a licence which has been granted by the district authority may be renewed without any alteration by a Sub-Divisional Magistrate or an Executive Magistrate or a Taluka Magistrate duly authorised by the district authority in this behalf.

(2) The Controller authorised by the Chief Controller under sub-rule (1) may, and when so required by the Chief Controller, shall require the licensee to follow the procedure laid down under sub-rule (1) of rule 156 before renewing licence in Form 20 or Form 21 or Form 22.

(3) Every application for the renewal of a licence shall be made so as to reach the licensing authority or the authority empowered to renew the licence at least 30 days before the date on which the licence expires, and if the application is so made, the licence shall be deemed to be in force until such date as the licensing authority renews the licence or until an intimation that the renewal of the licence is refused has been communicated to the applicant.

(4) Every application under sub-rule (3) for renewal of the licence shall be accompanied by the following documents:—

(i) application in Form 13;

(ii) the original licence together with its enclosures and approved plans, Schedules and Forms;

(iii) prescribed renewal fee.

(5) The same fee shall be charged for the renewal of a licence for each year as for grant thereof:

Provided that if the application for renewal is not received within the time specified in sub-rule (3), the licence shall be renewed only on payment of double fee as ordinarily payable for the licence.

Provided further that if the renewal application together with complete documents specified under sub-rule (4) is received by the licensing authority after the date of expiry but not later than 30 days from the date of expiry; and if the licensing authority is satisfied that such delay is beyond the control of the licensee, the licence may, without prejudice to any other action that may be taken in this behalf, be renewed on payment of double the fee ordinarily payable for the licence.

(6) In case of an application for the renewal of the licence for a period of more than one year at a time, the fee prescribed under proviso of sub-rule (5), if payable, shall be paid only for the first financial year of renewal.

(7) Every licence granted under these rules other than a licence granted for a specified period shall be renewable for two years where there has been no contraventions of the Act or the rules framed thereunder or of any condition of the licence so renewed.

(8) Where a licence renewed for more than one financial year is surrendered before its expiry, the renewal fee paid for the unexpired portion of the licence shall be refunded to the licensee provided that no refund of renewal fee shall be made for any financial year during which—

(a) the licensing authority received the renewed licence for surrender;



(b) any explosive is received or stored on the authority of the licence.

(9) No licence shall be renewed if the application for renewal is received by the licensing authority after 30 days of the date of its expiry.

(10) When a licence is renewed by the Chief Controller or a Controller, an intimation to that effect shall be sent to the district authority concerned and when a licence is renewed by the district authority, an intimation to that effect shall be sent to the Controller having jurisdiction.

166. Refusal to amend or renew a licence.—

(1) The licensing authority refusing to amend or renew a licence shall record its reasons for such refusal in writing.

(2) The licensing authority shall refuse to renew a licence if such licence can be revoked in accordance with the Act or rules framed thereunder.

(3) A brief statement of reasons for refusal to renew a licence shall be given to the holder of the licence on demand unless in any case the licensing authority is of the opinion that it will not be in public interest to furnish such statement.

(4) Where the renewal of the licence is refused, the fee paid for the renewal shall be refunded to the licensee after deducting the proportionate fee for the period beginning from the date from which the licence was to be renewed upto the date from which renewal thereof is refused.

167. Suspension and revocation of licence.—

(1) An order of suspension or revocation of a licence shall take effect from the date specified therein and shall be deemed to have been served if sent by post to the address of the licensee entered in the licence.

(2) The suspension of a licence shall not debar the holder of the licence from applying for its renewal in accordance with the provisions of rule 165.

168. Procedure on expiration, suspension or revocation of licence.—

(1) A licensee on the expiration, suspension or revocation of his licence forthwith give notice to the licensing authority of the description and quantity of explosives in his possession and shall comply with any directions which the licensing authority may give in regard to their disposal.

(2) The licensing authority may grant for a term not exceeding three months from the date of expiration, suspension or revocation, as the case may be, a temporary licence for the possession and sale of the explosives actually held at the time of the issue of the temporary licence.

(3) The fee chargeable for a licence granted under sub-rule (2) shall bear the same proportion to the fee charged on the expired or revoked licence as the period covered by the temporary licence bears to a full year.

169. Appeals.—

(1) An appeal against an order of licensing authority refusing to grant or renew a licence or suspending or revoking a licence or varying the conditions of a licence shall lie—

(i) if the order is passed by the Chief Controller to the Central Government; and

(ii) if the order is passed by the Controller to the Chief Controller.

(2) Every appeal shall be preferred in accordance with the provisions of the Act and shall be presented within 30 days of the date of the communication of such order.

(3) Every appeal shall be accompanied by fees specified in rules 176 and 177 and the fees shall be refunded to the appellant if the appeal is upheld by the appellate authority.

(4) Appeal against the order of the district authority refusing grant of No Objection Certificate shall lie with the authority immediately superior to such authority. Such an appeal shall be filed in accordance with the procedure laid down by such appellate authority.

170. Procedure to be followed by the appellate authority.—

On receipt of the appeal and if such appeal can be admitted in accordance with the Act, the appellate authority may call for records of the case from the authority who passed the order appealed against and may make such further enquiries as it may deem necessary and after giving the appellant a reasonable opportunity of being heard, pass final orders.

171. Procedure on death or disability of licensee.—

(1) If a licensee dies or becomes insolvent or mentally incapable or otherwise disabled, the licence granted to him under these rules shall stand cancelled on the date of licensee's death or his mental incapability or his insolvency or disability.

(2) The legal heirs or representatives of the licensee referred to in sub-rule (1) shall as soon as may be, notify the licensing authority—

(a) the date of death, insolvency, mental incapability or other disability; and

(b) the stock of all explosives kept at the licensed premises and shall await the directions of the licensing authority with regard to the disposal of such explosives.

172. Loss of licence :

Where a licence granted under these rules or an authenticated copy thereof granted under rule 173 is lost or accidentally destroyed, a duplicate may be granted on payment of fees, specified in rules 176 and 177.

173. Production of licence or pass on demand.—

(1) Every person holding or acting under a licence granted under these rules shall, when called upon to do so by any officer specified in sub-rule (1) of rule 179, produce it, or an authenticated copy of it, at such time and place as may be directed by such officer.

(2) Every person in charge of a consignment of explosives in transit under cover of a pass issued under these rules shall produce it when called upon to do so by any officer specified in sub-rule (1) of rule 179.

(3) Copies of any licence may, for the purposes of this rule, be authenticated free of charge by the authority which granted the licence.

174. Executive control over authorities.—

Every authority other than the Central Government acting under this Chapter shall be subject to the directions and control of the Central Government :

Provided that nothing in this rule shall be deemed to effect the powers of executive control of the Chief Controller over the officers subordinate to him.

## CHAPTER VIII.

### FEES

175. Procedure for payment of fees.—

The fees payable under these rules shall be paid in the following manner—

(1) Fees payable to Chief Controller shall be paid by a crossed Postal Order or a crossed Bank draft drawn in favour of Chief Controller of Explosives, Nagpur. The bank draft should be drawn on any nationalised bank and payable at Nagpur. Fees upto Rs. 100 in each case, may also be paid in cash at the office of the Chief Controller.

(2) Fees payable to a Controller of Explosives shall be paid by a Crossed Postal Order or a Crossed Bank Draft drawn in favour of the Controller of Explosives to whom the payment is made. The Bank Drafts shall be on any nationalised bank payable at the station where office of Controller to whom payment is to be made is located. Fees upto Rs. 100 in each case, may also be paid in cash at the office of Controller concerned.

(3) Fees payable to District Authority or any other authority under these rules shall be paid in such manner as may be specified by that authority.



## 176. Fees other than licence fees.—

The following fees other than licence fees shall be payable under these rules—

- |  |  |  |                     |
|--|--|--|---------------------|
| (1) For inclusion of any explosive in the authorised list of explosive (see rule 6)—                                       |  | (12) For examination for grant of a Shot-Firer's Permit (see rule 158)   | Rs. 20.00           |
| (i) Scrutiny fee for each proposal.  | Rs. 50.00  | (13) (a) Scrutiny fee for application for amendment of each licence (see rule 164)—  |                     |
| (ii) Testing fee for each sample of explosives.  | Rs. 200.00   | (i) to manufacture any explosives other than fireworks and/or Gunpowder in a quantity not exceeding 12.5 Kgs., at a time;                              | Rs. 50.00           |
| (2) To test each sample of imported explosives (see rule 28).  | Rs. 10.00  | (ii) to manufacture fireworks and/or Gunpowder in a quantity not exceeding 12.5 Kgs. at a time;  | Rs. 5.00            |
| (3) (i) for testing each sample to issue certificate of safety in Form 1 (see rule 34).                                    | Rs. 10.00  | (iii) in any other Form other than Form 23;  | Rs. 20.00           |
| (ii) to renew each certificate issued under (i) above without fresh test.  | Rs. 5.00   | (iv) in Form 23.   | Rs. 5.00            |
| (iii) for testing each sample to renew certificate issued under (i) above after fresh test.                                | Rs. 100.00   | (b) Amendment fee for each licence (see rule 164)—   |                     |
| (4) Scrutiny fee for approval of manufacturing process for any new explosives (see rule 89).                               | Rs. 200.00   | (i) other than a licence in Form 23 or a licence in Form 20 to manufacture fireworks and/or Gunpowder in a quantity not exceeding 12.5 Kgs. at a time; | Rs. 30.00           |
| (5) For storage of explosives in excess of licensed capacity at any one time (see rule 126).                               | Rs. 200.00 for first 15 days and Rs. 100.00 for every additional 5 days or part thereof. | (ii) in Form 23;   | Rs. 5.00            |
| (6) For permit for temporary possession of fireworks in excess of licensed quantity (see rule 127).                        | Rs. 50.00  | (iii) to manufacture fireworks and/or Gunpowder in a quantity not exceeding 12.5 Kgs. at a time.   | Rs. 5.00            |
| (7) Scrutiny fee for application for grant of a licence to manufacture (see sub-rule (3) of rule 154)—                     |  | (c) Scrutiny fee for a proposal for any change in the manufacturing process of explosives.   | Rs. 50.00           |
| (i) any explosive other than those mentioned under (ii), (iii), (iv) and (v) below.  | Rs. 200.00   | (d) Scrutiny fee for a proposal for any change in the composition of an authorised explosives.   | Rs. 100.00          |
| (ii) site mixed ammonium nitrate and fuel oil explosives.  | Rs. 50.00  | (14) For appeal against an order of a licensing authority (see rules 169 and 178)—   |                     |
| (iii) Liquid Oxygen explosive  | Rs. 50.00  | (i) if such appeal is preferred to Central Government or Chief Controller.   | Rs. 100.00          |
| (iv) (a) Fireworks and/or Gunpowder in a quantity not exceeding 12.5 Kgs. at a time.                                       | Rs. 20.00  | (ii) if such appeal is preferred to immediate official superior to district authority.   | Free of charge.     |
| (b) Fireworks and/or Gunpowder in a quantity exceeding 12.5 Kgs. but not exceeding 200 Kgs. at a time.                     | Rs. 100.00   | (15) For issue of a duplicate copy of licence (see rule 172).  | Rs. 50.00           |
| (c) Fireworks and/or Gunpowder in a quantity exceeding 200 Kgs. at a time.   | Rs. 200.00   | (16) For approval of—  |                     |
| (v) coloured matches   | Rs. 200.00   | (a) a packing box or container   | Rs. 500.00          |
| (8) Scrutiny fee for application for grant of each licence to import or export explosives. (see sub-rule (7) of rule 154). | Rs. 100.00   | (b) a new design of equipment, machinery or composite vehicle used for manufacture and transport of explosives.  | Rs. 500.00          |
| (9) Scrutiny fee for application for grant of each licence to transport explosives (see sub-rule (7) of rule 154).         | Rs. 20.00  | (c) a magazine 'Mode B'  | Rs. 500.00          |
| (10) Scrutiny fee for each application for grant of a licence for a road van (see sub-rule (8) of rule 154).               | Rs. 50.00  | (17) Lighting Conductor testing fee for each test.   | Rs. 50.00           |
| (11) Scrutiny fee for each application for grant of a Shot-Firer's Permit (see sub-rule (9) of rule 154).                  | Rs. 5.00   | 177. Licence fee.—   |                     |
|  |  | (1) The following fees shall be payable per year for each licence issued under these rules—  |                     |
|  |  | (i) to manufacture explosives  | Rs. 200.00 per 1000 |
|  |  | (a) of classes 2, 3, 4 and 5 tonnes or part thereof other than site mixed of of the installed  |                     |

Ammonium Nitrate Fuel Oil explosive (Form 20).	annual plant capacity for each explosive subject to a maximum of Rs. 5000.00
(b) of class 6 (Form 20).	Rs. 250.00 per one million metres/numbers or part thereof of the intalled annual plant capacity of each explosive subject to a maximum of Rs. 5000.00
(c) of class 1 and/or class 7 (For 20).	
(i) in a quantity not exceeding 12.5 Kgs. at a time.	Rs. 20.00
(ii) in a quantity exceeding 12.5 Kgs. but not exceeding 200 Kgs. at a time;	Rs. 200.00
(iii) in quantities exceeding 200 Kgs. at a time.	Rs. 200.00 for the first 200 Kgs. plus Rs. 150.00 for every additional 50 Kgs. or part thereof at a time subject to a maximum of Rs. 5000.00
(d) of class 8	Rs. 1000.00
(e) of sed Ammonium Nit Oil explosive.	Rs. 200.00
(ii) to possess and sell explosives (Licence Forms other than Form 24).	(a) Rs. 150.00 for every 1000 Kgs. or part thereof of the licensed capacity of each explosive of class 1, 2, 3, 4, 5, 7 or 8 subject to a maximum of Rs. 5000.00 (b) Rs. 50.00 for every 10000 metres/numbers of each explosives of class 6 subject to a maximum of Rs. 5000.00
(iii) to possess explosives for use (Licence Forms other than Forms 23 and 29).	(a) Rs. 100.00 for every 1000 Kgs. or part thereof of the licensed capacity of each explosives of class 1, 2, 3, 4, 5, 7 or 8 subject to a maximum of Rs. 5000.00; and (b) Rs. 40.00 for every 10000 metres/numbers or part thereof of each explosive of class 6 subject to a maximum of Rs. 5000.00
(iv) to possess and sell explosives (Form 24)	Rs. 150.00
(v) to transport explosives (Form 26).	Rs. 150.00
(vi) for a road van (Form 25)	Rs. 300.00
(2) The following fees shall be payable for each licence to—	
(i) import explosives (Form 27)	Rs. 250.00

- (ii) export explosives (Form 28) Rs. 150.00  
 (iii) possess and use public Display fireworks (Form 29). Rs. 100.00  
 (iv) possess for own use explosives (Form 23) Rs. 10.00

## CHAPTER IX

## POWER OF OFFICERS AND PENALTIES

## 178. Dangerous practices.—

(1) If in any matter which is not provided for by any express provision of, or condition of a licence granted under these rules and a Controller finds any factory, magazine or place where an explosive is being manufactured, possessed or sold, or used or any part thereof, or anything or practice therein or connected therewith or with the handling or transport of explosives to be unnecessarily dangerous or defective so as, in his opinion, to tend to endanger the public safety or the bodily safety of any person, such Controller may, by an order in writing, require the occupier of such factory magazine, store house or place or the owner of the explosive, to remedy the same within such time as may be specified in the order.

(2) Where the occupier or owner objects to an order made under sub-rule (1), he may appeal to the Chief Controller within the time specified in the order and the order of the Chief Controller on such appeal shall be final.

(3) Every appeal preferred under sub-rule (2) shall be in writing and shall be accompanied by a copy of the order appealed against.

(4) If the occupier or owner fails to comply with an order made under sub-rule (1) within the time specified in it or where an appeal is preferred under sub-rule (2), fails to comply with the order of the Chief Controller thereon within the time fixed in such order, he shall be deemed to have committed a breach of this rule.

## 179. Powers of search and seizure.—

(1) Any officer specified in column (1) of the Table below may within the areas specified in the corresponding entry in column (2) of that Table—

- (a) enter, inspect and examine any place, aircraft, carriage or vessel in which an explosive is being manufactured, possessed, used, sold, transported, exported or imported under a licence granted under these rules, or in which he has reason to believe that an explosive has been or is being manufactured, possessed, used, sold, transported, exported or imported in contravention of the Act or these rules ;  
 (b) search for explosives or ingredients thereof ;  
 (c) take samples of any explosive or ingredients found therein free of charge ; and  
 (d) seize, detain and remove any explosive or ingredients thereof found therein together with connected documents thereof in respect of which he has reason to believe that any of the provisions of the Act or these rules have been contravened.

TABLE

Officers (1)	Areas (2)
The Chief Controller and Controller of Explosives.	All parts of India.
All District Magistrates	Their respective districts.
All Executive Magistrates Subordinate to the District Magistrate.	Their respective jurisdiction.
All Commissioners of Police and Police Officers of rank not below that of a Deputy Superintendent of Police.	The area over which their authority extends.
The Chief Inspector of Mines and officers subordinate to him.	The respective areas over which their authority extends.

(2) Whenever any officer other than the Chief Controller seizes, detains or removes any explosive or ingredients thereof or any connected documents thereof under this rule, he shall forthwith report the fact by telegram to the Chief Controller and the Controller under whose jurisdiction the place where the explosives were seized falls and whenever any officer not being the district authority seizes, detains or removes any explosives or ingredients thereof or any connected documents thereof under this rule, he shall forthwith report the fact by telegram to the district authority concerned.

(3) Whenever any explosives are seized they shall be stored up in an isolated place under adequate guard until examination by Chief Controller or Controller and receipt of instructions from him as to their disposal.

180. Power to destroy explosives and ingredients thereof.—

(1) The Chief Controller or a Controller—

(a) shall destroy any explosive, whenever found—

(i) the manufacture, possession or import of which has been prohibited absolutely under section 6 of the Act ; or

(ii) if the explosive belong to the 5th (Fulminate) class and is being manufactured, possessed, used sold, transported, exported or imported illegally without a licence under these rules ;

(b) may destroy or render harmless any other explosives or ingredient thereof in respect of which the Chief controller or Controller has reasons to believe that any of the provisions of the Act or these rules have been contravened or which in his opinion are no longer fit for storage, transport or use and the matter appears to be urgent to such Controller and fraught with serious danger to public.

(2) Whenever the Chief Controller or a Controller destroys any explosive or ingredient thereof or renders it harmless under sub-rule (1), he shall take and keep a sample thereof provided if in his opinion such sample can be taken, transported and kept safely for the period required without any danger to any life or property and if required, give a portion of the sample to the person owning the explosive or having the same under his control at the time of seizure.

(3) Where any explosive or ingredient thereof is destroyed by a Controller, he shall report all the facts to the Chief Controller. The explosives shall be destroyed or rendered harmless as provided under this rule at the expense of the occupier of factory magazine, store house or place of the owner of the explosives.

181. Procedure on reports of infringement.—

Whenever any report is made to the district authority by the Chief Controller or Controller of an infringement of the act or of these Rules district authority shall take immediate action and shall inform the Chief Controller or the Controller, as the case may be, of the action taken by him on such report.

## CHAPTER X

### ACCIDENTS AND ENQUIRIES

182. Notice of accident.—

The notice of an accident required to be given under section 8(1) of the Act shall be given forthwith—

(a) to the Chief Controller of Explosives by Express telegram (Telegraphic address—EXPLOSIVES, NAGPUR) followed within 24 hours by a letter giving particular of the occurrence ;

(b) Controller of Explosives in whose jurisdiction accident has taken place ; and

(c) to the Officer-in-Charge of the nearest Police Station ;

pending the visit of the Chief Controller, or his representative, or until instructions are received from the Chief Controller or his representative that he does not wish any further investigation or inquiry to be made, all wreckage and debris shall be left untouched except in so far as its removal may be necessary for the rescue of persons injured, and recovery

of the bodies of any persons killed, by the accident or in the case of aerodromes or railways, for the restoration of through communication.

183. Procedure at courts of inquiry.—

(1) The Chief Controller shall arrange with the Heads of Armed Forces or Ordnance Factories or other establishments of such forces to be represented at Courts of Inquiry where he so desires. The Chief Controller shall be provided with copies of the proceedings of Court where he is not represented. The Heads of Armed Forces or Ordnance Factories or other establishments of such forces, as the case may be, shall co-operate with the Chief Controller by informing him immediately of occurrences, liable to lead to the summoning of Courts of Inquiry on matters of interest to the Chief Controller as indicated by him.

(2) The Chief Controller may attend in person or send a representative and in either case he shall have power to examine, witnesses, where he so desires.

184. Inquiry into accident.—

(1) Whenever a District Magistrate, a Commissioner of Police or a Magistrate subordinate to a District Magistrate holds an inquiry under section 9(1) of the Act, he shall adjourn such an inquiry unless the Chief Controller or an officer nominated by him is present to watch the proceedings or the Magistrate has received information from the Chief Controller that officer does not wish to send a representative.

(2) The Magistrate shall, at least 21 days before holding the adjourned inquiry, send to the Chief Controller notice in writing of the time and place of holding the adjourned inquiry.

(3) Where an accident has been attended with loss of human life the Magistrate, before the adjournment, may, take evidence to identify any bodies and may order the disposal thereof.

(4) The Chief Controller or his representative shall be at liberty at any such inquiry to examine any witnesses subject to the order of the Magistrate on points of law.

(5) Where the Chief Controller is not present or represented at any inquiry held by a District Magistrate or a Commissioner of Police or a Magistrate subordinate to District Magistrate a copy of the report of the proceedings thereof shall be sent to him.

185. Inquiry into more serious accidents.—

(1) Whenever an inquiry is held under section 9A of the Act the persons holding such inquiry shall hold the same in open court in such manner and under such conditions as they may think most effectual for ascertaining the causes and circumstances of the accidents and enabling them to make the report under this rule :

Provided that where the Central Government so directs the inquiry may be held in camera.

(2) Whenever an inquiry under sub-rule (1) is held by a person other than the Chief Controller, such person shall arrange for the Chief Controller to be represented at such inquiry including any adjournment thereof. The person holding the inquiry shall, at least 21 days before holding the inquiry or any adjourned inquiry, send to the Chief Controller a notice in writing of the time and place of holding such inquiry. The Chief Controller may attend in person or send a representative and in either case, he shall have power to examine witnesses where he so desires.

(3) Person attending as witnesses before this Court shall be allowed such expenses as are payable to witnesses attending before a civil court subordinate to the High Court having jurisdiction in the place where the inquiry is held. In case of dispute as to the amount to be allowed the question shall be referred to the local magistrate who, on request by the court, shall ascertain and certify the proper amount of such expenses.

(4) All expenses incurred in relation to an inquiry or investigation under this rule shall be deemed to be part of the expenses of the Department of Explosives.

186. Repeal and savings.—

(1) The Explosives Rules, 1940, are hereby repealed.

## (2) Notwithstanding such repeal—

- (i) all licenses or duplicates thereof granted or renewed under the said rules and all fees imposed or levied shall deemed to have been granted, renewed, imposed or levied, as the case may be, under the corresponding provisions of these rules ; and
- (ii) all approvals given and all powers conferred by or under any notification or rule shall, so far as they are consistent with the Act and these rules, be deemed to have been given or conferred by or under this Act or these rules.

[F. No. 2(20)/79-DPR/EGG]  
A. P. SARWAN, Jt. Secy.

## SCHEDULE I

## CLASSES OF EXPLOSIVES

(See Rule 3)

Explosives are divided into 8 classes as follows :—

Class 1	Gun Powder
Class 2	Nitrate-mixture
Class 3	Nitro-compound
Class 4	Chlorate-mixture
Class 5	Fulminate
Class 6	Ammunition
Class 7	Fireworks
Class 8	Liquid Oxygen Explosives

## Class 1—Gunpowder Class

“Gunpowder” means gunpowder ordinarily so called.

## Class 2—Nitrate Mixture Class

“Nitrate-mixture” means any preparation, other than gunpowder, which is formed by the mechanical mixture of a nitrate with any form of carbon or with any carbonaceous substance not possessed of explosive properties, whether sulphur be or be not added to such preparation, and whether such preparation be or be not mechanically mixed with any other non-explosive substance, and includes any explosive containing a perchlorate and not being a chlorate-mixture, fulminate or nitro-compound as defined in this Schedule.

## Class 3—Nitro-compound Class

(1) “Nitro-compound” means any chemical compound which is possessed of explosive properties or is capable of combining with metals to form an explosive compound, and is produced by the chemical action of nitric acid (whether mixed or not, with sulphuric acid), or of a nitrate mixed with sulphuric acid, upon any carbonaceous substance, whether such compound is mechanically mixed with other substances or not.

(2) The Nitro-compound class has two divisions namely Division 1 and Division 2.

(3) Division 1, comprising any chemical compound or mechanically mixed preparation which consists, either wholly or partly, of nitro-glycerine or some other liquid nitro-compound that is such explosives as Ballistite, Blasting Gelatine, Cordite, Dynamite, Gelatine Dynamite, Gelignite, etc.

(4) Division 2, comprising any nitro-compound, which is not comprised in Division 1 that is explosives such as Ammonal, E.C. Sporting Powder, gun-cotton, Picric Acid, Smokeless Diamond, Trinitro-toluol (T.N.T.) etc.

## Class 4—Chlorate mixture Class

(1) “Chlorate-mixture” means any explosive containing a chlorate.

(2) Chlorate-mixture class has 2 divisions namely Division 1 and Division 2.

(3) Division 1, comprising any chlorate preparation which consists partly of nitro-glycerine or of some other liquid nitro-compound.

(4) Division 2, comprising any chlorate mixture which is not comprised in Division 1.

## Class 5—Fulminate Class

(1) “Fulminate” means any chemical compound or mechanical mixture whatever, which from its great susceptibility to detonation, is suitable for employment in percussion-caps or any other appliances for developing detonation, or which, from its extreme sensibility to explosion, and from its great instability (that is to say, readiness to undergo decomposition from very slight exciting causes), is specially dangerous

(2) The Fulminate class consists of two divisions namely division 1 and division 2.

(3) Division 1 comprising such compounds as the Fulminate of silver and of mercury, and preparations of those substances such as are used in percussion caps, and any preparation consisting of a mixture of chlorate with phosphorus, or certain descriptions of compounds of phosphorous, with or without the addition of carbonaceous matter, and any preparation consisting of a mixture of a chlorate with sulphur or with sulphuret, with or without carbonaceous matter.

(4) Division 2 comprises such substances as the chloride and the Iodide of Nitrogen, Fulminating Gold and Silver, Diazobenzol and the Nitrate of Diazobenzol, Lead Azide and Tetrazine.

## Class 6—Ammunition Class

(1) “Ammunition” means an explosive of any of the foregoing classes when the same is enclosed in any case or contrivance, or is otherwise adapted or prepared so as to form (a) a cartridge or charge for small arms, cannon or any other weapon, or (b) a safety or other fuse for blasting or for shells, or (c) a tube for firing explosive, or (d) a percussion cap, detonator, fog signal, shell, torpedo, war rocket or any other contrivance other than a fire work.

(2) The ammunition class has three divisions, namely Division 1, Division 2 and Division 3.

(3) Division 1 comprises exclusively of (i) Safety cartridges (ii) Safety fuses for blasting (iii) Railway for signal and (iv) Percussion caps.

(4) Division 2 comprises any ammunition which does not contain its own means of ignition and is not included in Division 1, such as cartridges for small-arms other than safety cartridges, cartridges and charges for cannon shells and torpedoes containing any explosives, tubes for firing explosives, and war rocket, which do not contain their own means of ignition.

(5) Division 3 comprises any ammunition which contains its own means of ignition and is not included in Division 1, such as detonators, fuses for blasting which are not safety fuses, tubes for firing explosives, containing their own means of ignition.

Note.—The expression “ammunition containing its own means of ignition” means ammunition having an arrangement, whether attached to or forming part of the ammunition which is adapted to explode or fire the ammunition by friction or percussion. “Percussion cap” does not include a detonator.

## Class 7—Fireworks Class

(1) Fireworks Class has two divisions, namely Division 1 and Division 2.

(2) Division 1 comprises of fireworks composition that is to say, any chemical compound or mechanically mixed preparation of an explosive or inflammable nature, which is used for the purpose of making manufactured fireworks, and is not an explosive of classes 1, 2, 3, 4, 5 & 6 any star and any coloured fire composition :

Provided that a substantially constructed hermetically closed metal case, containing not more than 500 gms. of coloured fire composition of such a nature as not to be liable to spontaneous ignition shall be deemed to be “a manufactured firework” and not a “firework composition”.

(3) Division 2 fireworks comprises manufactured fireworks i.e. to say any explosive of class 1, 2, 3, 4 or 6 and any fireworks composition when such explosive or composition is enclosed in any case or contrivance or other articles specially adapted for the production of pyrotechnic effect for pyrotechnic signal or sound signals.

(4) Division 2 fireworks comprises 3 sub-divisions namely Sub-division 1, Sub-division 2 and Sub-division 3.

(5) Sub-division 1 of Division 2 fireworks comprises low hazard fireworks which, in the opinion of Chief Controller are relatively innocuous in themselves and are not liable to explode violently or all at once e.g. sparklers.

(6) Sub-division 2 of division 2 fireworks comprises high hazard fireworks which, in the opinion of Chief Controller, present a special hazard to a person e.g. rockets, serpents, shells, maroons, wheels, barrages, fountains, illumination pieces, distress signals etc.

(7) Sub-division 3 of division 2 fireworks comprises such fireworks which are assembled at site purely for the purpose of display.

#### Class 8—Liquid Oxygen Explosives Class

"Liquid Oxygen Explosives" means an absorbent carbonaceous material such as wood pulp, carbon black, metal powder, coal dust etc. impregnated with liquid air or liquid oxygen with or without the addition of other substances.

### SCHEDULE II

#### Packing of Explosives

(See Rule 8)

(1) In this Schedule unless the context otherwise requires—

the expression "outer package" means a box, barrel case or cylinder of wood, metal, or other solid material of such strength construction and character as not to be liable to be broken or accidentally opened or to become defective or insecure or to allow an explosive to escape;

the expression "inner package" means a substantial case, bag, canister, or other receptacle, made and closed so as to prevent any explosive from escaping;

wherever an explosive is distinguished as belonging to a particular class or division of a class, the reference is to the classification specified in Schedule I;

the expression "propellant" means an authorised explosive of the 3rd (Nitro Compound) Class adapted and intended exclusively for use as a propelling charge in cannon or small arms.

(2) The interior of every package shall be free from grit and otherwise clean

(3) Save as provided in the Table appended to this Schedule there shall be no iron or steel in the construction of any package unless the same is covered with suitable material so as effectively to prevent the exposure of such iron or steel.

(4) A package when actually used for the packing of one explosive shall not be used for the packing of any other explosive or of any other article or substance;

Provided that nothing in this clause shall be deemed to prohibit—

(a) the packing in the same outer package of inner packages containing a propellant together with inner packages containing gun powder or another propellant; or

(b) the packing in the same package of any article which is not of an flammable or explosive nature; or liable to cause fire or explosion together with an explosive of the 1st Division of the 6th (Ammunition) Class.

(5) Nothing in this Schedule shall be deemed to prohibit the use of an additional package, whether inner or outer, of a character not expressly prohibited in writing by the Chief Controller.

(6) Use of metal bands wires on packages is prohibited unless specifically authorised by the Chief Controller in relation to packing of any explosives.

1411 GI/82—18

(7) Material of which the packages and their closures are made must not be liable to attack by the contents and form harmful or dangerous compounds therewith.

(8) Packages must be sufficiently rigid and strong in all their parts to prevent any loosening during transport and to meet normal requirements of such transport. Solid substances shall be firmly secured in their packages, and inner packages shall be firmly secured in outer packages. Unless otherwise specified inner packages may be enclosed in outer packages, either singly or in groups.

(9) Cushioning material, if used, shall be suited to the nature of the contents of the packages.

(10) An explosive that is not authorised explosive shall be packed in such a manner as may be directed by the Chief Controller with reference to such explosive.

(11) (a) The outer package shall be used only once for packing and transport of explosives.

(b) When the explosive contained in outer package are removed therefrom, the outer package shall be destroyed or disposed of in such a manner that cannot be re-used for any purpose.

(12) Where metal boxes are used, they shall be fitted with closures or safety devices yielding when the internal pressure reaches a value not greater than 3 Kg/cm<sup>2</sup>. Such closures or safety devices shall not impair the strength of metal boxes. Boxes made of zinc sheet or aluminium shall be completely lined with wood or fibre board.

TABLE

Item No.	Class	Method of packing	Amounts in any one outer package	Amount in any one inner package
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Class 1	When the quantity in any one consignment does not exceed 2.5 Kg., a single outer package.		
		When the quantity exceeds 2.5 Kg. a double package, the inner and outer packages being as defined in clause (1) of this Schedule. Inner Packages if made of metal shall be secured by cushioning material.	50 Kgs.	2.5 Kgs. Provided that where gun powder and propellants are packed together the amount shall not exceed. 25 Kgs.
2.	Class 2	The material except site mixed Ammonium Nitrate Fuel Oil explosive shall be suitably cartridge in wrappings made of suitable plastic material or papers so as to make it impermeable and protect from damp. Further packing as for Class 1.	25Kgs.	2.5Kgs.
3.	Site Mixed Ammonium Nitrate Fuel Oil mixture (ANFO)	As approved by Chief Controller	..	..

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
4. Class 3 Division 1 other than propellants.	The material shall be carttridged in wrappings made of paper or polythene that has been made impermeable. The wrapping should also protect the material from damp.	25 Kgs.	2.5 Kgs.				defined in clause (1) of the Schedule and so closed as to prevent any material loss of moisture.		
	Further packing as for Class 1, provided that either the outer or inner package shall be thoroughly waterproof and no metal shall be used in the construction of the packages, except that (1) nails made of brass, zinc or other soft metal or coated with the same may be used for securing the outer package, and (2) wire stitching may be used for securing the inner package if the wire is effectively prevented from coming into contact with the explosive by means of a sheet of stout carboard or otherwise.				10. RDX	As for PETN		22.5Kgs. (dry basis)	11.25Kgs. (dry basis)
					11. Tri-Nitro-Resorcinol (Styphnic Acid)	As for Class 1, provided that Trinitro-Resorcinol (Styphnic Acid) shall be wetted with not less than 20% of water calculated on the wet explosives and that the inner package shall be a substantial bag, case or canister so made and closed as to prevent any loss of moisture of escape of explosives.		25 Kgs. of wet explosive	25 Kgs. of wet explosive
					12. Class 4 Division 1	As for Class 3, Division 1, other than propellants.		25 Kgs.	2.5 Kgs.
					13. Class 4 Division 2	As for Class 1		25 Kgs.	2.5 Kgs.
					14. Class 5	The explosives shall be packed wet containing not less than 25% water, and shall in this condition be enclosed in a treble package; the inner most package; containing the wet explosive shall be a bag of heavy cotton cloth or other suitable material of close mesh but permeable to water; the intermediate package shall contain all the individual packages and sufficient water to keep the explosive in them constantly wet, and may, consistent with the requirements of the security of the whole package, be in the form of a rubber bag, or of a case, or of such special lining to the other packages as will efficiently attain this object, and it must itself be constantly surrounded by or saturated with water, the outer package containing sufficient water constantly to surround the case. Both the intermediate package and the outer package shall be of such construction and material as will not allow water to escape.		100 Kgs.	12.5 Kgs.
5. Class 3 Division 1 propellants.	As for Class 1	25 Kgs.	25 Kgs.						
6. Class 3 Division 2 Other than Picric Acid, Wet Gun Cotton Penta Erythritol Tetranitrate RDX, Terinitro Resorcinol (Styphnic Acid)	As for Class 1	25 Kgs.	25 Kgs.						
7. Picric Acid	As for Class 1	Unlimited	Unlimited						
8. Gun Cotton so wetted with water as to be absolutely unflammable.	As for Class 1, provided that the inner or outer package or both of them shall be of such nature, and so closed, as to prevent any material loss of moisture.	Unlimited	Unlimited						
9. Penta-Erythritol-Tetranitrate (P.F.T.N Penthrite) containing 25% of moisture.	In double package, the inner package shall be a polythene bag closed at the top with twine thread and placed in a bright tin container. Both the bag and the tin container shall be so closed as to prevent any material loss of moisture. The outer package shall be as	22.5 Kgs. (dry basis)	11.25 Kgs. (dry basis)						

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	1	2	3	4	5
		If the explosive is of such character that it cannot be packed in a thoroughly wet condition, it shall be packed in accordance with conditions prescribed by the Chief Controller.			18. Class 6, Division 3, other than Detonators and Electric Detonators.	As for Class 1	25 Kgs.	10 in number, whichever be the greater	
15. Class 6, Division 1, other than Pinfire cartridges for pistols.	A single outer package. Provided that clause (3) of this Schedule shall not apply to explosives of this Division:	Unlimited				Provided that bullets of cartridges of a calibre exceeding 1.27 cm. and belonging to this Division shall be packed in such a manner that the point of any bullet cannot come in contact with the cap of another cartridge.			
	Provided also that bullet cartridges of a calibre exceeding 1.27 cm. and belonging to this Division shall be packed in such a manner that the point of any bullet cannot come in contact with the cap of another cartridge.				19. Detonators	(a) Not exceeding 1,000 in any one consignment. As for Class 1, provided that the detonators and the spaces between the same and between the sides of the inner package and the said detonators shall all be filled as far as practicable, with fine sawdust or other similar material; a layer of felt or other soft yielding material shall be placed between both ends of all the detonators and the interior of the inner package in which the same are placed, in such manner and so secured, that both ends of the detonators will rest upon the said cotton wool or other material, every inner package, if of metal to be lined throughout with the paper or other soft material.	1000 in number	100 in number	
16. Pin-fire cartridges for pistols	(a) Not exceeding 50 in number in any one consignment. So packed in a single package that the bases lie alternately in opposite directions. The bases and pins shall be so fitted into perforations in millboard or other suitable material as to prevent the firing of any one of the said cartridges by an explosion in any other of the said cartridges.	50 in number				(b) Exceeding 1,000 detonators. The detonators shall be packed in inner packages, with sawdust and cotton wool as above described. Such inner packages shall be placed inside a substantial case of wood or metal, in which the same are packed so as to prevent any of the inner packages escaping therefrom, and such case shall be placed inside an outer package in such manner and so secured as to leave a clear space of not less than 7.5 cm. between the case and every part of the interior of the said outer packages, notwithstanding that such clear space may, if preferred be filled with sawdust, straw or other similar material or any			
	(b) Exceeding 50 number - In an inner or outer package, the cartridges being packed in inner packages with millboards as above required.	2500 in number	50 in number						
17. Class 6 Division 2	Explosives made up into cartridges or charges for cannon, shells, torpedoes, mines, blasting or other like purposes shall be packed in such manner and in such quantity as is required for the same explosive when not so made up:								
	Provided that, where a double package is required, the enclosing case of such cartridges or charges may, if it satisfies the conditions required for an inner package, be deemed to be such inner package. Other ammunition of this Division -								
	A single outer package	50 Kgs.							

1	2	3	4	5	Speci- fication	Pattern No.	Article	
		contain a light framework of wood to keep the case aforesaid in position in the outer package.					VI Bottle, glass-stoppered, brown glass, 28.4 cc. (for standard tint papers).	1
		(c) Where the number of detonators exceeds 5,000 such outer packages shall be provided with handles or other contrivance, by means of which it can be safely and conveniently carried.					VII Bottle, glass-stoppered, brown glass, 56.8cc. (for test papers).	1
							VIII Brush cleaning	2
							IX Brush, cleaning, test tube	1
							X Burner, gas, A gond, and section	1
							XI Caps, for test tubes	A sufficient supply
					B		XII Chalk, French	A sufficient supply
20. Electric Detonators	As for Class 1, provided that where the number in any outer package exceeds 3,000 such outer packages shall be provided with handles or other contrivance, by means of which it can be safely and conveniently carried.	5,000 in number	100 in number				XIII Forceps, lifting, heat test papers	1
							XIV Funnel, aluminium	1
					C		XV Funnel, glass	1
							.. Glycerine 28.4 c.c. bottle	1
							XVI Knife, cordite	1
							XVII Lid, White bath	1
							XVIII Mill, cordite	1
21. Class 7, Division 1.	Double package, the inner package being hermetically closed and contained in an outer package as above defined.	10 Kgs.	0.5 Kgs.				XIX Needle, piecing, heat test papers	1
							XX Oven, water	1
					D		.. Paper, filter	A sufficient supply
22. Class 7, Division 2.	Single outer package, provided that clause (3) of this Schedule shall not apply to explosives of this class and Division.	50 Kgs.	..				Paper, filter, 5.5cm.	Do
							XXI Paper, standard tint	Do
					E		.. Paper, test	Do
23. Class 8, L.O.X. (Liquid Oxygen) Explosives.	Cartridges packed and transported for immediate use in insulated packing boxes of a design approved by the Chief Controller.						XXII Pestle and mortar, wedgewoodware	1
							XXIII Plate, glass, resting heat test papers on when piercing	1
							XXIV Rings, rubber, test tube	A sufficient supply
							XXV Rod, glass, flat-headed	1
							XXVI Rods, glass, platinum wire hook	6
							XXVII Scoop, aluminium	1
							XXVIII Screen, burner for water bath	1
							XXIX Sieve, rectangular, tinned, brass wire	1
							XXX Sieves with lid and base, Circular brass	A set.
							XXXI Spatula, horn	1
							XXXII Stand, heat test tubes	1
							XXXIII Stand, water bath	1
							XXXIV Stoppers, rubber, perforated	A sufficient Supply
							XXXV Thermometers, glass, and wood case	2
							XXXVI Trays, aluminium	6
							XXXVII Tray, cordite knife	1
							XXXVIII Tubes, heat test	A sufficient supply.
							XXXIX Tubes, standard tint paper.	1
							XL Tubing rubber, A gond gas burner.	A sufficient length

**SCHEDULE III**  
**METHODS OF TESTING**  
(See Rule 21)

An explosive of the 3rd (Nitro-compound) Class or of the 4th (Chlorate-mixture) Class shall comply with the tests set forth in this Schedule as applicable to such explosive.

**THE HEAT TEST AS APPLIED TO EXPLOSIVES**

**I. Apparatus and Materials employed.**

Speci- fication	Pattern No.	Article	
1	2	3	
A	..	Acid, acetic 56.8 c.c. bottle	1
	I	Balance	1
	II	Bath, water	1
	III	Bath, water, for hot water heating*	1
	IV	Beaker, glass, 1½ litres	1
	V	Bottle, dropping, brown glass, 28.4 c.c. (for glycerine and water mixture)	1



Speci- fication	Pattern No.	Article	
	..	Water distilled	A Sufficient Supply
	XL1	Weights, gramme and forceps in box.	A set.

Alternative pattern for use where hot water is available.

N.B.:—The apparatus and materials are to comply in all respects with the specification and standard patterns.

#### SPECIFICATION A—ACID, ACETIC

The acetic acid is to be clear, colourless and free from all impurities, and is not to contain less than 96 per cent  $\text{CH}_3\text{COOH}$ . When 1 cc. of N/10 potassium permanganate solution is added to 100 c.c. of the acetic acid maintained at  $15^\circ\text{C}$ , the distinctive colour is to remain for not less than 15 minutes.

One drop of the diluted acetic acid—one volume of acetic acid diluted with four volumes of distilled water—when placed by means of a glass rod on freshly-prepared potassium iodide-starch paper is to produce no colour.

#### SPECIFICATION B—CHALK, FRENCH

The French chalk is to be equal in colour, to the standard sample and is not to contain more than 0.5 per cent of moisture.

The bulk of the French chalk is to be such that a volume of 50 c.c. will weight  $23.5 \pm 1.0$  gramme. This to be determined as follows:—

A glass funnel, the stem of which is 11 cm. in length tapering, internally from 8 mm at the top to 5 mm. at the end, is to be clamped vertically above a 50 cc. cylinder so that the mouth of the latter is 7 cm. below the lowest point of the funnel. The cylinder is to be 2.5 cm. in internal diameter, with a ground edge. The French Chalk is to be poured gradually into the funnel and allowed to flow into the cylinder until the latter overflows. This should take one minute. The surface of the chalk is then to be levelled off, without tapping or shaking the cylinder, by drawing a straight edge over the mouth of the cylinder. The cylinder and contents are then to be weighed.

The fineness of the French chalk is to be such that it will all pass, without rubbing, through a 0.075 mm. wire sieve of 6.400 meshes per square centimetre.

The French chalk is not to contain more than 0.1 per cent of soluble alkali salts calculated as  $\text{CaCO}_3$ . This is to be determined as follows:—

10 grammes of the chalk are to be boiled with 250 cc. of water for one minute, filtered, washed and the filtrate titrated with N/10 hydrochloric acid.

The French chalk, when warmed with hydrochloric acid is not to give off more than 1 per cent and not less than 0.25 per cent of carbonic acid gas.

The French chalk is not to absorb more than 0.5 per cent of moisture after being dried at  $100^\circ\text{C}$  till constant in weight, and then exposed under a bell-jar to saturated atmosphere at  $15^\circ$  to  $20^\circ\text{C}$  for 24 hours.

Note.—Before use in heat-test experiments the French chalk is to be carefully washed with distilled water, dried in a water oven at  $65$ – $70^\circ\text{C}$ , and exposed to a saturated atmosphere for 24 hours. It is to be kept in a well stoppered bottle.

#### SPECIFICATION C—GLYCERINE

The glycerine is to comply with the latest edition of British Pharmacopocia Specification in all respects.

#### SPECIFICATION D—PAPER, FILTERS

The paper for making heat test paper is to consist entirely of pure normal cotton cellulose of strongly resistant quality and free from any loading or sizing.

During manufacture, the paper is not to be submitted to artificial heat of any kind.

The paper is to have a smooth white surface, and both sides are to be as nearly alike as possible.

The average length of the fibres is to be  $2 \pm 0.5$  mm.

Ten sheets, when measured with a Ciceri smith's patent fixed pressure micrometer, are to have a thickness of  $1.8 \pm 0.2$  mm.

The last treatment in its preparation is to be a thorough washing with pure distilled water and subsequent air drying in a pure atmosphere.

The paper is to be free from all traces of chemical or other impurity particularly acids, chlorine and peroxides.

On boiling with 3 per cent, caustic soda solution for 60 minutes, the paper is not to lose more than 7.5 per cent of its weight.

When heated for 15 minutes at  $100^\circ\text{C}$  with Fehling's solutions, diluted with twice its volume of boiling water, it is not to produce more than 1.25 per cent of its weight of cuprous oxide ( $\text{Cu}_2\text{O}$ ).

It is to be supplied in sheets 50 cm. long by 15 cm. wide, and each 100 sheets packed separately in a hermetically sealed tin case closed by a tear-off strip.

For use in the extraction of nitro-glycerine from dynamite it is to be supplied in circles 5.5 cm. in diameter, each 100 papers being packed separately.

#### SPECIFICATION E—PAPERS, TEST

The papers are to be prepared and tested by the method laid down in Appendix II.

Each batch of papers is to be tested by carrying out four consecutive tests of four papers on each of two days. The mean test obtained is to be  $18.5 \pm 0.75$  minutes. A test different from the mean by more than two minutes is to be considered abnormal, and is to be disregarded unless there are more than one of such abnormal tests amongst the 32 papers tested, in which case the batch is to be condemned.

#### SPECIFICATION F—PAPERS, STANDARD TINT

The standard tint papers are to be made by the method described in, and are to conform to the conditions laid down in Appendix I.

#### II—Preparation of the sample to be tested

All the operations in preparing a sample for testing are to be carried out as expeditiously as possible, avoiding exposure to light, as far as practicable and the test is to be carried out as soon as the sample is prepared.

In weighing out heat test quantities, an accuracy of  $\pm 0.05$  gramme is sufficient. These quantities are to be weighed out into test tubes which have been fitted with rubber rings, the lower surface of which coincides with the bottom line etched on the test tube.

#### Explosives of Class 3, Division 1

(1) Friable Nnitro-glycerine preparations from which the nitro-glycerine or liquid nitro-compound cannot be conveniently extracted with water—

(a) A cartridge of the sample to be tested is to be opened at one end and rotated with one hand while with the other contents of the cartridge are to be loosened by means of pressure between the thumb and fore finger. The first 12.7 mm. of the sample so loosened is to be rejected.

(b) The cartridge is then to be inverted over the scoop and the loosening operation continued so as to transfer a portion of the explosive to the scoop.

(c) When the weight of the sample in the scoop has been adjusted to 3.2 grammes the sample is to be transferred by means of the aluminium funnel to a heat test tubes collected at the bottom by gently tapping the side of the tube with the fingers and pressed down to a height of 3 centimetres by means of the flat-headed glass rod. The sample is then ready to be heat tested.

#### (2) Blasting Gelatine and Analogous Preparations—

(a) The wrapper of the cartridge is to be opened out and 12.7 mm of the sample is to be removed with the spatula and rejected. A piece weighing 3.2 grammes as nearly as can be judged is then to be cut off for test. The sample is to lie on its own wrapper during these operations, and direct contact of the operator's hands with the sample is to be avoided.

- (b) The portion of the sample removed is to be weighted in the scoop and pieces added to, or removed from it, until 3.2 grammes are obtained. This quantity is then to be transferred to the mortar. 6.5 grammes of French Chalk are to be weighed out using the spatula and scoop and also transferred to the mortar.
- (c) The sample is to be incorporated with the French Chalk by repeatedly squeezing it with the end of the pestle, until it is in a condition in which it can be ground. The times for normal samples should generally be as follows :—

Blasting gelatine	1½ minutes.
Gelatine dynamite	1 minutes.
Gelignite and Similar explosives containing less than 63 per cent of nitro-glycerine.	½ minutes.

The mixture is then to be ground by a circular movement of the pestle for a further period of half a minute, and should then be homogenous in appearance.

- (d) The mixture is to be transferred to a test-tube by means of the horn spatula and the aluminium funnel, and gently pressed down to a height of 5 centimetres with the flat headed glass rod. The sample is then ready to be heat tested.
- (e) The pestle and mortar after each grinding are to be thoroughly washed with tap water, rinsed with distilled water, dried with a clean towel, and finally dried in a bath at 100°C. The pestle and mortar are to be allowed to cool to the ordinary temperature before being used again.

(3) Cordite, Ballistite and other propellants of Class 3, Division 1—

- (i) Explosives in the form of sticks or tubes.—

(a) The operator is to wash his hands carefully thoroughly rinse them in distilled water, and dry them with a clean towel.

(b) The sticks or tubes to be tested are to be wiped out with clean filter paper.

(c) The sample is to be reduced to a condition suitable for grinding in the cordite mill by being cut into small piece about 3.175 mm. long by means of the cordite knife, 12.7 mm. being rejected from each end of the sticks or tubes to be tested.

(d) The set of sieves with the lid removed is to be placed under the mill so as to allow the ground material to fall directly on the top sieve.

(e) The cut sample is to be transferred from the cordite tray to the mill and ground. The first portion passing through the mill is to be rejected. A sufficient quantity of the sample is to be taken to ensure that enough material is obtained on the second sieve without grinding the whole quantity introduced into the mill.

(f) The lid is to be replaced on the set of sieves and the sample is sieved for one minute. The material which remains on the second sieve is to be taken for heat test, except in the case of powder in sticks or tubes the nominal diameter of which is less than 0.762 mm. in this case, the material in the bottom compartment is to be taken for heat test.

(g) 1.6 grammes of the ground and sieved sample are to be weighed out in the scoop, transferred by means of the aluminium funnel to a heat test tube and collected at the bottom by gently tapping the side of the tube with the fingers. Three such test quantities are to be so weighed out. The sample is then ready to be heat tested.

(h) The set of sieves and the cordite mill are to be cleaned with the cleaning brush before and after the preparation of each sample.

- (ii) Explosives in the form of grains for small arms.— 1.6 grammes of the sample is to be weighed out in the scoop, transferred by means of the aluminium funnel to a heat test tube and collected at the bottom by gently tapping the side of the tube with the fingers. Three such test quantities are to be weighed out. The sample is then ready to be heat tested.

Explosives of Class 3, Division 2

- (1) Nitro-cellulose Pulp—

(a) The operator is to wash his hands carefully, thoroughly rinse them with distilled water and dry them with a clean towel.

(b) Six thicknesses of filter paper are to be laid on top of one another. Sufficient of the sample to be tested, to give about 5.6 grammes after the final pressing, is to be spread on the top sheet. Six other thickness of filter paper are to be similarly laid over the sample. The whole is then to be placed under pressure as, for instance, in a hand screw press, and pressure applied for three minutes. On removal from the press, the sample is to be rubbed up by hand on the filter paper and again pressed for three minutes on fresh filter paper. The sample is then to be transferred to the rectangular sieve and rubbed through it with the hand.

(c) 5 gramme of the sieved sample are to be weighed out in the scoop and spread evenly on a aluminium tray.

(d) The oven is to have been brought to, and is to be maintained at a temperature of 48.9°C (120°F) the tray is to be placed in the oven and kept there for 15 minutes with the door closed.

(e) The tray is to be removed from the oven and the sample transferred to the top sieve of the set of sieves. The lid is to be replaced, and the sample sieved for two minutes. For this operation the second sieve is not to be used.

(f) The portion of the sample which passes through the top sieve is again to be spread evenly on an aluminium tray and exposed to the air of the room for four hours.

(g) 1.3 grammes of the exsused sample are to be weighed out in the scoop and transferred by means of the aluminium funnel to a heat test tube. Two such test quantities are to be so weighed out. The material in each is to be gently pressed down with the flat headed glass rod to a height of three centimetres. The sample is then ready to be heat tested.

(h) The wire sieve and the set of sieves are to be cleaned with the cleaning brush before and after each sample has been sieved.

- (2) Compressed Guncotton—

(a) About 10 grammes of guncotton are to be removed from the centre of the primer or slab by scrapping with the horn spatula.

(b) The scrappings so obtained are to be placed in the glass beaker two thirds full of cold distilled water. The sample is to be frequently stirred up in the water during 15 minutes with the flat headed glass rod, and then allowed to settle. The water is to be poured off and replaced by a similar quantity of distilled water in which the sample is to be frequently stirred up as before during 15 minutes. After settling, the second wash water is to be poured off.

(c) The operator is to wash hands carefully, thoroughly rinse them with distilled water and collect the sample by hand squeezing out the excess of water.

(d) Six thicknesses of filter paper are to be laid on top of one another. The washed guncotton is to be spread on the top sheet. Six other thicknesses of filter paper are to be similarly laid over the sample. The whole is then to be placed under pressure as, for instance, in a hand screw press and pressure applied for three minutes. On removal from the

press, the sample is to be rubbed up on the filter paper by hand and again pressed for three minutes on fresh filter paper. The sample is then to be transferred to the rectangular sieve and rubbed through it by hand.

- (c) 5 grammes of the sieved sample are to be weighed out in the scoop and spread evenly on an aluminium tray.
  - (f) The oven is to have been brought to, and is to be maintained at a temperature of  $48.9^{\circ}\text{C}$  ( $120^{\circ}\text{F}$ ). The tray is to be placed in the oven and kept there for 15 minutes, with the door closed.
  - (g) The tray is to be removed from the oven and the sample transferred to the top sieve of the set of sieves. The lid is to be replaced, and the sample sieved for two minutes. For this operation the second sieve is not to be used.
  - (h) The portion of the sample which passes through the top sieve is to be again spread evenly on an aluminium tray and exposed to the air of the room for four hours.
  - (i) 1.3 grammes of the exposed sample are to be weighed out in the scoop and transferred by means of the aluminium funnel to a heat test tube. Two such test quantities are to be so weighed out. The material in each is to be gently pressed down with the flat-headed glass rod to a height of three centimetres. The sample is then ready to be heat tested.
  - (j) The wire sieve and the set of sieves are to be cleaned with the cleaning brush before and after each sample has been sieved.
- (3) Nitro-cellulose Propellant.
- (i) Explosives in the form of sticks or tubes:—
    - (a) The operator is to wash his hands carefully, thoroughly rinse them in distilled water, and dry them with a clean towel.
    - (b) The sticks or tubes to be tested are to be wiped with clean filter paper.
    - (c) The sample is to be reduced to a condition suitable for grinding in the cordite mill by being cut into small pieces about 3.175 mm. long by means of the cordite knife 12.7 mm. being rejected from each end of the sticks or tubes to be tested.
    - (d) The set of sieves with the lid removed, is to be placed under the mill so as to allow the ground material to fall directly on to the top sieve.
    - (e) The cut sample is to be transferred from the cordite tray to the mill and ground. The first portion passing through the mill is to be rejected. A sufficient quantity of the sample is to be taken to ensure that enough material is obtained on the second sieve without grinding the whole quantity introduced into the mill.
    - (f) The lid is to be replaced on the set of sieves and the sample is to be sieved for one minute. The material which remains on the second sieve is to be taken for heat test, except in the case of powder in sticks or tubes, the nominal diameter of which is less than 0.762 mm. in this case the material in the bottom compartment is to be taken for heat test.
    - (g) 1.6 grammes of the ground and sieved sample are to be weighed out in the scoop, transferred by means of the aluminium funnel to a heat test tube, and collected at the bottom by gently tapping the side of the tube with the fingers. Three such test quantities are to be so weighed out. The sample is then ready to be heat tested.
    - (h) The set of sieves and the cordite mill are to be cleaned with the cleaning brush before and after the preparation of each sample.

(ii) The explosives in the form of grains for small arms:—

- (a) A quantity of the sample sufficient for the tests required is to be spread evenly on an aluminium tray.
- (b) The oven is to have been brought to, and is to be maintained at a temperature of  $48.9^{\circ}\text{C}$  ( $120^{\circ}\text{F}$ ). The tray is to be placed in the oven and kept there for 15 minutes, with the door closed.
- (c) The tray is to be removed from the oven and exposed to the air of the room for 4 hours.
- (d) 1.3 grammes of the exposed sample are to be weighed out in the scoop and transferred, by means of the aluminium funnel to a heat test tube. Three such test quantities are to be so weighed out. The sample is then ready to be heat tested.

### III—Application of the Test

(a) The water bath is to be fitted up and is to be levelled and filled with water upto the outflow. It is to be placed on a table of convenient height in such a position that the heat test tint can readily be observed by reflected light. No part of the apparatus is to be exposed to direct sunlight.

(b) The thermometer fixed in the rubber stopper, is to be inserted in the wire cage provided for the purpose on the under side of the lid of the water bath to a depth of 7.6 cm. The water is heated to the required temperature and maintained at a constant temperature and depth. The temperatures for the various explosives are given in Table I.

(c) The glass rod with platinum wire hook is to be inserted in the rubber stopper. A test paper is then to be removed from the brown glass bottle by means of the forceps placed on the glass plate so that its edges coincide with the lines on the plate, and pierced by passing the needle through the paper and the hole in the plate. The test paper is then to be held by means of the forceps, and a mixture of equal volumes of distilled water and glycerine is to be applied to the upper edge of the test paper by means of the glass rod of the dropping bottle in sufficient quantity to moisten the upper half of the test paper by the time the test is complete. The platinum wire hook of the glass rod is then to be passed through the hole in the paper. At no time is the operator to touch the paper with his finger.

(d) The rubber stopper carrying the glass rod and test paper is at once to be firmly pressed into the test tube containing the explosives to be tested until the bottom of the stopper coincides with the top line etched on the test tube and the position of the glass rod is to be adjusted, so that the lower edge of the wet portion of the test paper, which edge is to be approximately horizontal, coincides with the middle etched line on the test tube. The test tube is then to be inserted in one of the wire cages of the lid of the water bath, so that the bottom line etched on the test tube coincides with the upper surface of the lid. The rubber ring is to be pressed down on the bath and the cap placed in position over the tube.

The quantities of the various explosives to be placed in the test tube are given in Table I.

The test paper is not to be inspected by lifting the cap until shortly before the time explosive ought to stand the test as given in Table I.

(e) The test is completed when the faint brown line, which after time makes its appearance at the margin between the wet and the dry positions of the test paper, equals in depth of tint the brown line on the standard tint paper.

For any given explosives to pass the test, the time elapsing between the introduction of the tube into the bath and the production of the tint equal to the standard must not be less than the time given in Table I.

After the test is finished, the explosive is to be carefully removed from the tubes, and the tubes thoroughly washed out with tap water by means of the test tube brush. They are then to be rinsed out and allowed to drain for a few minutes. The washing is repeated with distilled water, the tubes rinsed, allowed to drain, and finally dried in a bath at  $100^{\circ}\text{C}$ . The tubes are to be allowed to cool to the ordinary temperature before being used again.

TABLE I

Class Division	Explosive Name	Temperature of Heat Test Bath	Quantity of Explosive Heat Tested	Time Explosive should stand the Test
		°C		Min
3	1			
	Friable Nitro-glycerine preparations from which the Nitro-glycerine can be conveniently be extracted by water.	71.1 (160°F)	3.2 gr - mmes	7
	Blasting Gelatine, and Amalgams preparations.	71.1 (160°F)	3.2 gr - mmes + 6.5 grammes French chalk	10
	Cordite, Ballistite and other propellants of Class 3, Division 1	71.1 (160°F)	1.6 grammes	10
3	2			
	Nitro-cellulose pulp, compressed Gun-cotton.	76.7 (170°F)	1.3 grammes	10
	Nitro-cellulose Propellants	76.7 (170°F)	1.3 grammes	10

#### IV—Exudation and Liquefaction Test for Blasting Gelatine and analogous preparations

##### Test for Liquefaction

A cylinder of blasting gelatine is to be cut from the cartridge to be tested, the length of the cylinder to be about equal to its diameter and the ends being cut flat.

The cylinder is to be placed on end on a flat surface without any wrapper and secured by a pin passing vertically through its centre.

In this condition the cylinder is to be exposed for one hundred and forty-four (144) consecutive hours (six days and nights) to a temperature ranging from 29.4°C to 32.2°C and during such exposure the cylinder shall not diminish in height by more than one-fourth of its original height, and the upper cut surface shall retain its flatness and the sharpness of its edge.

Note—If the blasting gelatine and gelatine dynamite to be tested cannot be made up in cylindrical form, the test is to be applied with necessary modifications.

##### Test for Liability to Exudation

There shall be no separation from the general mass of the blasting gelatine or gelatine dynamite of any nitroglycerine or liquid nitro-compound under any conditions of storage, transport or use, or when the material is subjected three times in succession to alternate freezing and thawing or when subjected to the liquefaction test herein before described.

#### V—Picric Acid

(1) The material shall contain not more than 0.3 part of mineral or non-combustible matter in 100 parts by weight of the material dried at 71.1°C. (160°F).

(2) It should not contain more than a minute trace of lead.

(3) One hundred parts of the dry material shall not contain more than 0.3 part of total (free and combined) sulphuric acid, of which not more than 0.1 part shall be free sulphuric acid.

(4) Its melting point should be between 120°C and 122.8°C.

#### VI—Testing Chlorate mixtures

The material must not be too sensitive and must show no tendency to increase in sensitiveness on keeping.

The material must contain nothing liable to reduce the chlorate.

Chlorites calculated as potassium chloride must not exceed 0.25 per cent.

The material must contain no free acid, or substance liable to produce free acid.

Explosives of this class containing nitro-compounds will be subject to the heat test as they belonged to Class 3.

Note.—These explosives will be considered too sensitive if they can be exploded however, partially by means of a glancing blow with a broom stick on soft wood such as deal.

#### VII—PETN Penta Erythritol Tetranitrate

##### (A) Heat Test:—

If the sample is received dry, it is to be transferred to a clean sheet of paper and mixed thoroughly in an atmosphere free from dust. Sample of moist PETN is to be dried prior to being heat tested by taking the same in a tared flat-bottomed dish and expose the dish and its contents in an oven at a temperature not exceed 60°C until constant in weight.

1.3 grammes of the dry sample is carefully transferred to a heat test tube by means of the aluminium funnel. After removal of the funnel the sample is to be collected at the bottom of the tube by tapping with the fingers. It is then to be heat tested at a temperature of 76.6°C and the time explosive should stand the test, should not be less than 10 minutes.

##### (B) Other tests and requirements:—

(1) The PETN should be in the form of white crystals.

(2) It should be free from gritty particles, visible impurities and foreign matter.

(3) Melting point—The melting point of the PETN should be between 139°C and 142°C.

(4) Insoluble matter—The total insoluble matter in acetone should not be more than 0.05 per cent.

(5) Volatile matter—Volatile matter should not be more than 0.15 per cent.

(6) Acidity—The acidity, calculated as HNO<sub>3</sub> should not exceed 0.01 per cent.

(7) Alkalinity—The alkalinity, calculated as Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, should not be more than 0.01%.

(8) Nitrogen content—The nitrogen content should be not less than 17.40 per cent and not more than 27.80 per cent.

#### APPENDIX I TO SCHEDULE III

##### Preparation of Standard Tint Papers

0.48 gramme of the finest yellow ochre, 0.2 gramme of raw umber and 5 grammes of fine white gum arabic, all of which have been very finely ground in an agate mortar are weighed into a stoppered bottle of about 150 c.c. capacity and 10 c.c. of water added. The whole is shaken in the cold until the gum is dissolved. The suspension is then well shaken and allowed to stand for one hour.

A stylographic pen is then filled from the centre of the suspension and with the aid of a ruler lines are drawn at a steady pace across one side of a sheet of filter paper to Specification D. The sheet is then cut up into rectangular strips 1 cm. broad by 2 cm. long, each with a line across the middle perpendicular to the length of the strip. The breadth of the line must be not less than 0.5 mm. nor more than 1 mm.

In order to maintain continuity as regards depth of tint strips in which the tint does not correspond with that of the sealed pattern are to be rejected.

## APPENDIX II TO SCHEDULE III

### Preparation and Testing of Heat Papers

#### PREPARATION

#### Potassium Iodide :

The purest potassium iodide obtainable commercially is to be purified by triple re-crystallisation from pure ethyl alcohol, diluted by the addition of one-twentieth of its volume of distilled water. The crystals are to be kept as small as possible, and are to be spread out on clean filter paper, resting on a glass plate, and allowed to dry in the dark. When dry, they are to be placed in a thin layer on the bottom of a platinum crucible and heated to a dull red heat for one minute over a spirit lamp burning pure alcohol. When cold the crystals are to be transferred to a brown glass stoppered bottle from which the quantities required are to be weighed out.

The potassium iodide used for each batch of filter paper is to be prepared as above immediately before use.

#### Starch :

The starch used is to be best maize starch in the form of cornflour. It is to be purified immediately before use by washing six times by decantation with freshly distilled water. It is then to be placed on a porous plate of unglazed porcelain, allowed to dry in a warm atmosphere in the dark, and stopped in a brown bottle from which the quantities required are to be weighed out.

#### Preparation of the Dipping Solution :

220 cc. of freshly distilled water are to be placed in a Jena glass flask and raised to boiling point over a spirit lamp burning pure spirit. 3 grammes of the starch, prepared as above, are to be suspended in 30 c.c. of distilled water and the mixture poured into the 220 c.c. of boiling water, with continuous shaking. The whole is to be kept boiling gently, and shaken occasionally for 5 minutes. The solution of starch so prepared is to be added to a solution of 1 gramme of the purified potassium iodide in 250 c.c. of freshly distilled water, and the solution well mixed. The mixture is to stand overnight in a dark room. The following day, the clear supernatant liquid is to be carefully syphoned off and used immediately for dipping the paper.

If it is desired to dip a large bath of paper, the foregoing quantities may be multiplied in order to obtain sufficient solution.

#### Dipping the papers :

The clear potassium iodide and starch solution is to be poured into a porcelain tray, which is to be kept exclusively for this operation. Sheets of filter paper to Specification D are to be passed through it singly, so that all except 3 cm. at the end of the strip of paper, passes beneath the surface of the liquid.

The strip of paper is to be held above the tray by the dry portion and a glass rod passed down each side to remove the excess of solution. It is then to be suspended by the undipped portion in a warm dark room, cupboard, or oven until dry.

It is advisable to nip a small piece, out of the edge of each sheet at the boundary line between the wet and dry portions as a guide in subsequent cutting.

#### Cutting and Trimming the Test Paper :

In cutting and trimming heat test paper the operator is to wear clean cotton gloves.

When the sheets are dry they are to be trimmed by cutting off the unclipped end about 0.5 cm. below the edge of the undipped portion, 0.5 cm. strips are also cut from the other three edges. The sheets are then to be stored in ambercoloured glass jars, kept in the dark.

When a batch of paper has been passed for issue the sheets are to be cut up into rectangular pieces 1 cm. by 2 cm., and are to be issued in this form.

1411 GI/82—19.

All the above operations are to be carried out in a building specially reserved for this work. This building is to be protected from the direct access the sun's rays, and is, as far as possible, to be kept dark.

#### Testing of Heat Test Paper by the Diffusion Test

#### Apparatus and Materials required :—

#### No.

1. Acheson graphite	Pieces, 1
2. Acid, Sulphuric, normal solution	A supply
3. Annulus aluminium	2
4. Cap, light-tightpaste board	1
5. Cylinder, glass, with rubber stopper	1
6. Cylinder, measuring 100 c.c.	1
7. Ferrous ammonium sulphate	A supply
8. Jar, cylindrical, brown glass	1
9. Pipette 10 c.c.	1
10. Rod, stirring, glass	1
11. Sodium nitrite solution containing 1.7 gm in 1 litre	A supply
12. Stopper, rubber, with 4 platinum hooks	1

#### Application of the Test :

The solutions are to be brought to 15°C before use. 2 grammes of ferrous ammonium sulphate are weighed out and placed in the glass jar, 90 c.c. of the normal sulphuric acid added and solution effected by stirring with the glass rod. The jar is then placed in a bath of water at 15°C, and must be kept at the temperature of the air should be 15°C to 17°C. 10 cc. of the sodium nitrite solution are then added by means of the pipette and well stirred in. An aluminium annulus is placed centrally over the mouth of the jar and the orifice covered by the graphite slab; over this is placed a second annulus. Good contact between surfaces is to be ensured by exerting a slight pressure and twisting motion.

The glass cylinder with rubber stopper and light tight cap are then placed on the second annulus, and the assembled apparatus is allowed to stand for 20 minutes. After the expiration of the 20 minutes, the light tight cap and the glass cylinder are removed, the rubber stopper taken out of the cylinder waved several times through the air. As soon as possible, four of the heat test papers to be tested are moistened with glycerine solution, placed on the platinum hooks of the stopper, the stopper inserted in the cylinder, and the cylinder and light tight cap again placed in position of the second annulus, and the time noted.

When the papers read by reflected light reach the standard tint, the time is again noted; the difference gives the time of test. Standard tint papers to be read by reflected light used for comparison.

The cylinder is then removed uncorked, waved several times through the air, and a fresh set of papers is at once put on for test. After four sets of tests have been made the graphite slab must be heated to 200°C for 1 hour allowed to cool in an evacuated desiccator over potash for at least 16 hours before being used again.

A batch. of papers is to be tested by carrying out four consecutive tests of four papers on each of two days.

SCHEDULE IV (See Rule 155) LICENSING AUTHORITY				(1)	(2)	(3)	(4)
Article No.	Form of Licence	Purpose for which granted	Authority empowered to grant				
1(a)	20	To manufacture explosives other than fireworks—Gunpowder, ANFO at site and Liquid Oxygen explosives.	Chief Controller	4(b)		ceeding 100 Kgs. of Class 7 Division 2 sub-division 2,1000 Kgs. of Class 7 Division 2 sub-division 1 or safety fuse not exceeding 10,000 metres.	
1(b)	20	To manufacture fireworks and/or Gunpowder upto 200 Kgs. at a time	Controller of Explosives, authorised by Chief Controller	5(a)	23	To possess and sell from a shop fireworks not exceeding 50 Kgs. of Class 7 Division 2 sub-division 2, 400 Kgs. of Class 7, Division 2 sub-Division 1.	District Authority
1(c)	20	To manufacture Fireworks and/or Gunpowder more than 200 Kgs. at a time.	Chief Controller			To possess for own use Class 2 and/or Class 3 explosives not exceeding 5 Kgs. electric or ordinary detonators not exceeding 100 numbers and safety fuse not exceeding 200 metres.	District Authority
1(d)	38	To manufacture ANFO explosives at site.	Controller of Explosives authorised by Chief Controller	5(b)	23	To possess for use small-arms nitro-compound not exceeding 5 Kgs. in the State of Kerala.	District Authority
1(e)	39	To manufacture liquid oxygen explosives.	Chief Controller				
2(a)21		To possess for sale explosives not exceeding 2000 Kgs. of Class 1,2,3,4 & 7 together with explosives of Class 6.	Controller of Explosives authorised by Chief Controller	5(c)	23	To possess for use gunpowder not exceeding 5 Kgs. and safety fuse not exceeding 50 Metres in the state of Bihar, Kerala and West Bengal.	District Authority
2(b)	21	To possess for sale explosives exceeding 2000 Kgs. of Class 1,2,3,4 & 7 and any quantity of Class 5, 6 and 8.	Chief Controller	6.	27	To import explosives	Chief Controller
3(a)	22	To possess for use explosives not exceeding 2000 Kgs. of Class 1,2,3,4 & 7 together with explosives of Class 6.	Controller of Explosives authorised by Chief Controller	7.	28	To export explosives	Chief Controller
3(b)	22	To possess for use explosives exceeding 2000 Kgs. of Class 1,2,3,4 & 7 and any quantity of Class 5,6 and 8.	Chief Controller	8.	26	To transport explosives	Controller of Explosives
4(a)	24	To possess and sell from a shop Gunpowder and/or small-arms nitro-compound not exceeding 25 Kg. or fireworks not ex-	Controller of Explosives authorised by Chief Controller	9.	25	For road van	Controller authorised
				10.	29	For public Display of Fireworks.	Controller by Chief Controller
				11.	Special	To manufacture explosives not provided in Article 1.	Chief Controller

## SCHEDULE V—FORMS

## FORM I

## TEST CERTIFICATE FOR EXPLOSIVES

(See rules 28 and 34)

Certified that samples of the explosives of the description given below have been tested and have passed the tests set forth in Schedule III as applicable to such explosive and in the case of explosives of the 1st Division of 3rd (Nitrocompound) or 4th (Chlorate Mixture) classes, that there are no signs of liquefaction or of excluded nitro-glycerine or liquid nitro-compound.

Name and address of importer*	Description of Explosives	Number of packages	Date of manufacture & batch number referred to in rule 9(2)	Actual time taken in Heat Test for tint to appear	Remarks
Consignor					

This certificate is valid for twelve months only that is to say it expires on the ..... day of ..... 19..... provided that, in case of nitro-glycerine compounds which are not used as propellants, it shall expire on the 31st day of July following.

Date :  
Place :

Signature of Testing Officer  
Designation

\*Name of importer in case of import, and consignee in case of transport.

## FORM--2

(See rule 24)

Declaration to be made by the Master of a Ship carrying explosives before entering a port or by the ship's agent.

1. Name of ship.....

2. Date of Arrival at.....Port.....

Description of Explosives	Date of manufacture, batch No. and other distinguishing marks on cases	Total quantity carried	Quantity to be landed at port	Remarks
		Kg. Cases	Kg. Cases	

Date :

Signature of Master/Agent of Ship

## FORM--3

[See rule 154(3)]

## Application for grant or amendment of Licence to manufacture explosives

I.....on behalf of.....apply for grant of licence/amendment of licence No.....to manufacture explosives. I give full particulars below and enclose other documents as required.

The replies to be written in this column.

- |  |   |
|--|---|
| 1. Name in which licence is required to be granted (see notes below)   | .....   |
| 2. Status  | Individual<br>Company<br>Society                              |
| 3. Age (see notes below)   | .....   |
| 4. Postal address  | .....   |
|  | Pin Code No.<br>Telephone No.<br>Telegraphic Address<br>Telex |
| 5. Qualifications and experience of applicant and the technical personnel employed by him. (Give individual details and attach separate sheet if required)                                     | .....   |
| 6. Situation of the premises :   | .....   |
| State  | .....   |
| District   | .....   |
| Town or village  | .....   |
| Survey No.   | .....   |
| Police Station   | .....   |
| Railway Station or Steamer Ghat  | .....   |
| 7. Explosives proposed to be manufactured  | .....   |
| Class  | .....   |
| Division (if any)  | .....   |
| Name and description   | .....   |
| Annual capacity of the Manufacturing Plant   | .....   |
| Quantity of explosives present at any one time in the manufacturing Plant  | .....   |
| Quantity of explosives proposed to be manufactured in one day  | .....   |
|  | Yes No  |
| 8. Has the process been approved by Chief Controller. If yes, please give approval letter No. and Date   | .....   |
| 9. Has the applicant been convicted under any offence or ordered to execute bond under Chapter VIII of Code of Criminal Procedure 1973, during the last 10 years. If yes, please give details. | Yes No  |

10. (a) Particulars of other licences under Explosives Act, 1884, if any held by the applicant during last 10 years

(b) Was any licence cancelled/not renewed?

(c) If yes, give details

11. Details of amendment proposed/Additional information, if any

Yes

No.

I hereby certify that the above particulars given by me are correct.

Signature of applicant

(Authorised person in case of a Company)

Full Name

Address

Date

#### NOTES :—

1. In case where application is made in the name of a Company, the names and addresses of Directors and Partners and the name, address and specimen signatures of person or persons authorised to sign correspondence in respect of licence applied for should be given on a separate sheet and enclosed with this application form.

Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority and authority renewing the licence.

2. Age to be given in case the applicant is an individual.

3. Please attach the following to application :—

(a) Plans of the proposed buildings and the site drawn to scale. Site plan should show full approach road net work to the factory.

(b) A description of situation, character and construction of all mounds, buildings (Production), non-production, stores, administrative etc.) and the safety distances observed.

(c) A description of plant and equipment and its location provided in each building and part thereof.

(d) A description of process/work to be carried out in each building or part thereof.

(e) A description of explosives and ingredients thereof, whether wholly or partially mixed, that will be present in any building or machine at any one time.

(f) A description of maximum number of persons to be employed in each building.

(g) A description of any special constructions or provisions which the applicant may propose by reason of special circumstances, arising from the location, situation or construction of any building or works, or the nature of process or otherwise.

4. Delete whichever is not applicable.

5. In case the application is for amendment of licence, only relevant documents should be submitted.

#### FORM 4

[See rule 154(4)]

#### Application for grant of amendment of licence to possess and sell explosives

I..... on behalf of..... apply for grant of a licence/amendment of licence No..... for possession and sale of explosives. I give below full particulars and enclose other documents as required.

Replies to be written in the column.

1. Name in which licence is required to be granted (see notes below)

2. Status

Individual

Company

Society

3. Age (see notes below)

4. Postal address

Pin Code No.

Telephone No.

Telegraphic Address

Telex

5. Qualifications and experience of applicant and the technical personnel employed by him (Give individual details and attach separate sheet if required).

6. Situation of premises—

State

District

Town or village

Survey No.

Police Station

Railway Station or Steamer Ghat



## 7. Explosives proposed to be possessed and sold :—

Name & Description	Class	Division if any	Quantity	
			at any one time	in one month
(i)				
(ii)				
(iii)				
(iv)				
(v)				
(vi)				

## 8. Are the premises attached to a factory licensed to manufacture explosives?

If so, please give the licence number .....

## 9. Have the premises previously been licensed?

Yes

No

If yes, please give :—

(i) Previous licence No. ....

(ii) Name and address of previous licence .....

(iii) Reasons for cancellation/non-renewal of previous licence .....

## 10. Has the applicant been convicted under any offence or ordered to execute any bond under chapter VIII of Code of Criminal Procedure 1973, during the last 10 years ? If yes, please give details. ....

Yes

No

## 11. (a) Particulars of other licenses, if any, under Explosives Act, 1884 held by the applicant during the last 10 years .....

## (b) Was any licence cancelled/not renewed ?

Yes

No

(c) If yes, give details .....

## 12. Details of amendment proposed/Additional information, if any .....

I hereby certify that the information given above is correct.

Date.....

Signature of applicant.....

(Authorised person in case of Company).....

Full Name.....

Place.....

Address.....

NOTES :—(1) In case where application is made in the name of a Company, the names and addresses of Directors and Partners and the name, address and specimen signatures of person or persons authorised to sign correspondence in respect of licence applied for should be given on a separate sheet and enclosed with this application form.

Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority and authority renewing the licence.

(2) Age to be given in case the applicant is an individual

(3) Please attach the following to application—

(a) Site plan of the proposed premises. The plan should be drawn to scale and show full approach road net work to the premises, nearby land marks, and safety distances from nearest protected works.

(b) Plans showing construction details of the building mounds, lightning conductors etc.

(4) Delete whichever is not applicable.

## FORM 5

[See rules 154(4) and 154(5)]

Application for grant or amendment of licence to possess explosives for use

I, ..... on behalf of ..... apply for grant of licence/amendment of licence No. .... to possess explosives for use. The required particulars are given below and the necessary documents are enclosed.

Replies to be written in this column.

1. Name in which licence is required to be granted

(See notes below)

2. Status

Individual.....

Company.....

Society.....

3. Age

(see notes below)

## 4. Postal Address .....

Pin Code No.....

Telephone No.....

Telegraphic Address .....

Telex .....

## 5. Qualifications and experience of applicant and the technical personnel employed, by him (Give individual details and attach separate sheets if required) .....

## 6. Situation of premises for storage—

State .....

District .....

Town or village .....

Survey No. ....

Police Station .....

Railway Station or Steamer Ghat .....

## 7. Explosives proposed to be stored for use—

Name and Description	Class	Division	Quantity at any one time
(i)			
(ii)			
(iii)			
(iv)			
(v)			
(vi)			

## 8. Where the premises previously licensed ?

Yes

No

If yes, please give—

(i) Previous licence No. ....

(ii) Name and address of previous licensee .....

(iii) Reasons for cancellation/non renewal of previous licence .....

## 9. Explosives proposed to be used per day—

Name and Description	Class	Division	Quantity
10. Details of site where explosives will be used			
11. Distance of site where the explosives will be used from the storage premises mentioned in item 6.			
12. Mode of transport of explosives			
13. Licence No. of Road Van, if used			
14. Has the applicant been convicted under any offence or ordered to execute any bond under Chapter VIII of Code of Criminal Procedure 1973, during the last 10 years ? If yes, please give details	Yes	No	
15. (a) Particulars of other licences if any, under Explosives Act, 1884, held by the applicant during the last 10 years			
(b) Was any licence cancelled/not renewed ?	Yes	No	
(c) If yes, give details			
16. Details of amendment proposed/ Additional information, if any			

I hereby certify that the information given above is correct.

Date.....

Signature of applicant.....

(Authorised person in case of Company).....

Full Name .....

Address .....

Note :— (1) In case where application is made in the name of a company, the name and address of Directors and Partners and the name, address and specimen signature of person or persons authorised to sign correspondence in respect of licence applied for should be given on a separate sheet and enclosed with this application form.

Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority and authority renewing the licence.

(2) Age to be given in case the applicant is an individual.

(3) Please attach the following to the application:—

(a) Plans of the proposed building and site should be drawn to scale. The site plan should show full approach road net work to storage premises and observed safety distances.

(b) Site plan of the area where explosives will be used. The plan should show complete approach road net work, nearby land marks, distances from nearest protected works, etc.

(4) Delete whichever is not applicable.

## FORM 6

[See rule 154(5)]

## Application for grant of a licence to possess explosives for own use

I hereby apply for a licence to possess explosives as mentioned below for my own use for removal of tree stumps/levelling of ground/digging of new well/deepening of existing well/The purpose of.....A certificate No.....dated.....from.....as required under sub-rule (8) of rule 155 of the Explosives Rules, 1983 is also enclosed.

Replies to be given in this column.

1. Name of the applicant	.....
2. Age of the applicant	.....
3. Residential address of the applicant	.....
4. Location of the premises shall be used	.....
	Survey No, Address
	.....
5. Mode of storage	.....
6. Location of the premises where the explosives shall be stored	.....
7. Quantity of explosives proposed to be stored	.....
(i) Gun Powder	.....
(ii) Nitrate Mixture	.....
(iii) Nitro-compound	.....
(iv) Safety Fuse	.....
(v) Electric Detonators	.....
(vi) Ordinary Detonators	.....
8. Particulars of the licence obtained by the applicant during last two years	.....
(a) Has the applicant been convicted under any law or ordered to execute a bond under Chapter VIII of Code of Criminal Procedure 1973, during the last ten years ?	Yes No
(b) If yes, give details	.....
9. (a) Particulars of licence held by the applicant under Explosives Act, 1884, during the last 10 years	.....
(b) Was any licence cancelled/not renewed ?	Yes No
(c) If yes, give details	.....
10. Any other information	.....

I certify that the information given by me above is correct.

Place.....

Signature of the applicant.....

Date of application.....

Note :— (1) The applicant should attach site plan and construction plan of the premises where the explosives shall be stored.  
(2) Delete whichever is not applicable.

## FORM 7

[See rule 154 (6)]

Application for grant of a licence for a Road Van for transport of Explosives.

I.....on behalf of.....apply for grant of a licence for Road Van, for transport of Explosives. The required particulars are given below and the necessary documents are enclosed.

Replies to be given in this Column

1. Name in which licence is required to be granted (see note below) .....
2. Status Individual  
Company  
Society .....
3. Age (see note below) .....
4. Postal address of applicant .....
- Pin Code No. ....
- Telephone No. ....
- Telegraphic address ....
- Telex .....
5. Address of the premises where the vehicle is to be normally kept. ....
6. Explosives to be carried .....
7. Places between which the vehicle will ply. ....
8. (a) Will the vehicle be used for carrying explosives to site and used for blasting. YES NO .....
- (b) If yes, give details of area of operation. ....
9. (a) Description of vehicle  
Make .....
- Registration No. ....
- Engine No. ....
- Chassis No. ....
- (b) Gross vehicle weight rating ..... Kgs.
- (c) Weight of unloaded vehicle ..... Kgs.
- (d) Tyres .....

Size	Ply rating	Maximum individual tyre load @ cold inflation pressure	Number
Front		Kg. @	
Rear		Kg. @	

Total maximum load = Total maximum individual tyre load × number = .....

10. Description of other fittings on the vehicle .....
11. Carrying capacity permitted by Regional Transport Authority. ....
12. (a) Has the applicant been convicted under any offence or ordered to execute a bond under Chapter VIII of Code

of Criminal Procedure 1973, during the last 10 years?

YES NO

(b) If yes, give details. ....

13. (a) Particulars of any licence held by the applicant under Explosives Act 1884, during last 10 years. ....

(b) Was any licence cancelled/ not renewed? YES NO

(c) If yes, give details. ....

14. Additional information, if any. ....

I certify that the information given above is correct and that every driver of this vehicle shall be instructed in relevant provision of the Act and rules made thereunder.

Date..... Signature of applicant.....  
(Authorised person in case of  
Place..... Company).....  
Name in full.....  
Address.....

## Note :—

(1) In case where application is made in the name of a company, the names and addresses of Directors and partners and the name, address and specimen signatures of person or persons authorised to sign the correspondence in respect of licence applied for should be given on separate sheet and enclosed with this application form.

Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority renewing the licence.

(2) Age to be given in case the applicant is an individual.

(3) The applicant should submit plans of the road van showing complete construction details, fittings, and safety devices. Full details of additional equipments/fittings in the vehicle should also be clearly shown.

(4) Total maximum load must equal or exceed Gross vehicle weight rating.

(5) Delete whichever is not applicable.

## FORM 8

[See rule 154 (7)]

Application for grant or amendment of licence to transport explosives.

I.....on behalf of.....apply for grant of a licence/amendment of licence No..... to transport explosives. The particulars are given below and other documents are enclosed as required.

Replies to be given in this Column

1. Name of the applicant. (see note below) .....
2. Applicant's postal address .....
- Pin Code No. ....
- Telephone No. ....
- Telegraphic Address .....
- Telex .....

3. Particulars of licence granted under Explosives Rules, 1983 held by the applicant from where the explosives will be transported.

Licence No. .... for possession and sale/  
use.

Situation of premises .....  
Licensed capacity—  
Name of explosives .....  
Class .....  
Division, if any .....  
Quantity .....  
Date upto which the licence is valid. ....

4. Particulars of place to which the explosives will be transported .....

5. Mode of transport:

(a) Does the applicant hold any licence under Explosives Rules, 1983 for Road Vans? YES NO

(b) If yes, please give details .....

6. (a) Has the applicant been convicted under any offence or ordered to execute bond under Chapter VIII of Code of Criminal Procedure 1973, during last ten years? YES NO

(b) If yes, please give details. ....

7. (a) Particulars of other licences under Explosives Act, 1884, if any, held by the applicant during last ten years. ....

(b) Was any licence cancelled/renewed? YES NO

(c) If yes, give details. ....

8. Particulars of amendment proposed/Additional information, if any. ....

I certify that the particulars given by me are correct.

Date:..... Signature of applicant.....

Place..... (Authorised person in case of a Company).....  
Name in full .....  
Address .....

Note :—

(1) In case where application is made in the name of a company, the names and addresses of Directors and partners and the name, address and specimen signatures of person or persons authorised to sign the correspondence in respect of licence applied for should be given on separate sheet and enclosed with this application form.

Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority and authority renewing the licence.

(2) Age to be given in case the applicant is an individual  
1411 GI/82—20

FORM 9

[See rule 54(8)]

Application for Shotfirer's Permit

I hereby apply for a Shotfirer's Permit under Explosives Rules—

Replies to be given in  
this Column

1. Name of applicant in full .....  
2. Age of applicant .....  
3. Postal Address .....  
Pin Code No. ....  
Telephone No. ....  
4. Qualification and experience of applicant .....

I certify that the above particulars are true and correct.

(Signature of applicant)

Date of application.....

Note:—Please enclose certified copies of certificates showing Date of birth, Educational qualifications and experience.

FORM 10

(See rule 154(7))

Application for grant of licence to import explosives

I.....on behalf of.....apply for grant of a licence under Explosives Rules, 1983 to import explosives and furnish the following particulars:—

1. Name in which licence is required .....  
(see note below)

2. Status .....  
Individual  
Company  
Society

3. Postal Address .....  
Pin Code No. ....  
Telephone No. ....  
Telegraphic Address .....  
Telex .....

4. Explosives proposed to be imported at a time .....

Name & Description	Class	Division, if any	Quantity
--------------------	-------	------------------	----------

5. Are the explosives to be imported authorised explosives. YES NO

6. Name and address of the manufacturer of explosives to be imported .....

7. Licence particulars of the premises where explosives will be stored:—

Licencee	Licence No. & Form	Validity of licence	Address of premises	Quantity to be stored
----------	--------------------	---------------------	---------------------	-----------------------

8. Port or place of import .....
9. Has the applicant been convicted under any offence or ordered to execute any bond under Chapter VIII of Code of Criminal Procedure 1973, during the last 10 years ? YES NO
10. (a) Particulars of other licences, if any, under Explosives Act, 1884, held by the applicant during the last 10 years. ....
- (b) Was any licence cancelled/not renewed? YES NO
- (c) If yes, give details. ....
11. Additional information, if any .....

I certify that the information given above is correct.

Date..... Signature of applicant.....  
(Authorised person in case of company).....  
Name in full .....  
Address.....

Note:—In case where application is made in the name of a company, the names and address of Directors and Partners and the name, address and specimen signatures of person or persons authorised to sign correspondence in respect of licence applied for should be given on a separate sheet and enclosed with this application form.

Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority and authority renewing the licence.

#### FORM 11

[See rule 154 (7)]

Application for grant of licence to export explosives

I.....on behalf of.....apply for grant of a licence under Explosives Rules, 1983 to export explosives. The necessary particulars are furnished below:—

Replies to be given in this Column

1. Name in which licence is required (see note below) .....
2. Postal Address .....
- Pin Code No. ....
- Telephone No. ....
- Telegraphic Address .....
- Telex .....
3. Particulars of licence/s granted under Explosives Rule, 1983 held by the applicant .....
- Licence No..... for possession and sale of explosives.

Situation of premises .....

Licensed capacity .....

Name of Explosives .....

Class .....

Division, if any. ....

Quantity .....

#### 4. Quantity of explosives to be exported

Name & Description	Class	Division, if any	Quantity
(i)			
(ii)			
(iii)			
(iv)			
(v)			

#### 5. Name and address of consignee. ....

#### 6. Place or port from which explosives will be exported. ....

#### 7. Name of the ship carrying explosives and likely date of sailing. ....

#### 8. Quantity of each explosives to be loaded on the ship. ....

#### 9. Transport licence No. held by applicant. ....

10. (a) Has the applicant been convicted under any offence or ordered to execute bond under Chapter III of Code of Criminal Procedure 1973, during the last ten years? YES NO

#### (b) If yes, give details. ....

11. (a) Particulars of other licences under Explosives Act 1884, held by the applicant during last ten years. ....

#### (b) Was any licence cancelled/not renewed? YES NO

#### (c) If yes, give details. ....

#### 12. Additional information, if any. ....

I certify that the above particulars given by me are correct.

Date..... Signature of applicant.....  
(Authorised person in case of a company) .....  
Place..... Name in full .....  
Address .....

Note :—In case where application is made in the name of a company, the names and addresses of Directors and Partners and the name, address and specimen signature of person or persons authorised to sign correspondence in respect of licence applied for should be given on a separate sheet and enclosed with this application form.

Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority and authority renewing the licence.

## FORM 12

[see rule 154(7)]

Application for grant of a licence for Public display of Fireworks.

I.....on behalf of.....apply for a licence under the Explosives Rules, 1983 for possession and use of Public Display Fireworks. The necessary particulars are given below and required documents are enclosed.

Replies to be given in this Column.

1. Name in which licence is required to be granted. (See note below) .....
2. Age (See note below) .....
3. Postal Address. ....  
Pin Code No. ....  
Telephone No. ....  
Telegraphic Address ....  
Telex .....
4. Qualification and experience of the applicant and competent persons employed by him .....
5. Name, qualifications and experience of the persons supervising the display. ....
6. Description and quantity of fireworks to be used. ....
7. (a) Form whom the fireworks will be obtained. ....  
Name .....
- Address .....
- Form & Licence No. held .....
- Validity of licence .....
- (b) Address and licence No. of the place where fireworks will be stocked. ....
8. Description & quantity of fireworks to be displayed. ....
9. Time of display and address of the place where the display will be held. ....
10. (a) Has the applicant been convicted under any offence or ordered to execute any bond under Chapter VIII of Code of Criminal Procedure 1973, during the last ten years? .....

YES		NO	
-----	--	----	--

(b) If yes, give details. ....

11. (a) Particulars of any licence under the Explosives Act 1884, and the rules framed thereunder held by the applicant during last ten years. ....

(b) Was any licence cancelled/not renewed? .....

YES		NO	
-----	--	----	--

(c) If yes, give details. ....

12. Additional information, if any. ....

I certify that the information given above is correct.

Date:..... Signature of applicant  
(Authorised person in case of company) .....

Place..... Name in full .....

Address .....

Note.—(1) In case where application is made in the name of a company, the names and address of Directors and Partners and the name, address and specimen signature of person or persons authorised to sign correspondence in respect of licence applied for should be given on a separate sheet and enclosed with this application form.

Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority and authority renewing the licence.

(2) Age to be given in case the applicant is an individual.

(3) Separate sheet may be attached if the space given in the form is not sufficient.

## FORM 13

[See rule 165 (4)]

Application for Renewal of licence

From :

To:

Dear Sir,

I/We hereby apply for renewal of licence No.....in form.....for the period from.....to.....and furnish the following information—

During the last two years—

(i) I was/we were—

(a) not convicted/convicted and sentenced for.....  
.....for following offences.....

(b) not ordered/ordered to execute under Chapter VIII of Code of Criminal Procedure 1973, a bond for keeping peace or for good behaviour.

(ii) Licence No. ....in Form.....  
granted under Explosives Act to me/us were cancelled/  
not renewed by the licensing authority.

I/We also enclosed the following documents—

(i) Licence No. ....in Form .....together  
with approved plans and schedules.

(ii) Renewal fee of Rs .....by Cash/ P.O.  
No...../Bank draft No. ....on .....  
Bank .....Branch, drawn in favour of  
.....

Signature of Licensee

(Authorised person in case of company) .....

Place:

Date of application .....

Note :—The complete renewal application should reach the renewal authority at least thirty days before the expiry date of licence, to avoid payment of late fees. The licence will expire if no renewal application is received on or before the expiry date.

## FORM 14

Statement to be submitted to the Chief Controller of Explosives by an importer on despatch of explosives from the place or port of loading [see rule 23(a) of the Explosive Rules, 1983].

Importers Name and address	Import licence No. granted by Central govt. kinds and quantities of explosives permitted to be imported and date of expiry of the licence	Import licence No. granted by Chief Controller under Explosives Rules and date of expiry of licence	Name & address of the manufacturer of Explosives	Name and address of consigner	Place or port of despatch	Name of ship/Airlines and date of sailing/Air lift	Place or port of import	Likely date of arrival
----------------------------	---	---	--	-------------------------------	---------------------------	--	-------------------------	------------------------

## Kind and quantities of explosives on the ship/aircraft

Name and Description	Class & Division	Date of manufacture	Batch No.	Quantity	No. of packages
----------------------	------------------	---------------------	-----------	----------	-----------------

Signature of Importer  
(Authorised person in case of a company)

Name in full .....  
Address .....

Date :  
Place

## FORM 15

Importer's despatch Schedule (See rule 23(b) of the Explosives Rules 1983)

\*\*\*\*\*

This form should be filled up as soon as any consignment of explosives is cleared from the place or port of import and forwarded in triplicate to Chief Controller of Explosives.

Name & Address of Importer	Import licence No. granted by Chief Controller and date of expiry of licence	Description of Explosives	Name and address of manufacturer of explosives	Name & address of consigner	Quantity of explosives imported	Place or port from which explosives were forwarded	Name of ship or Air lines	Date of arrival and place or port of import
----------------------------	--	---------------------------	--	-----------------------------	---------------------------------	--	---------------------------	---

## Particulars of despatch from place or port of import

Name & Address of licensee to whom explosives were despatched	Licence No. and Form	Quantity of explosives despatched				Batch No. and date	Date of despatch	Mode of despatch	Road Van. Licence No. if despatched by road-
		Name & description	Class & Division	Quantity	No. of packages				

Signature of importer .....  
(Authorised agent in case of company)

Name in full .....  
Address .....

Date: .....



## FORM 16

[See rule 32(2)]

Pass granted by the holder of Transport Licence (Explosives) for transport of a consignment of explosives

1. No. ....

2. This Pass covers ..... packages containing following explosives:

Name and description	Class	Division if any	Quantity	No. of packages	Batch Number and date
----------------------	-------	-----------------	----------	-----------------	-----------------------

(i)

(ii)

(iii)

(iv)

(v)

(vi)

While in transit from ..... to .....

3. The explosives are being transported by rail/road Van No. .... having licence No. .... till ...../Lorry No. .... /other non-mechanically propelled vehicle.

4. Name and address of consignee. ....

5. No. and Form of Consignee's Licence No. ....

6. Consignee's order No. and date and quantity of each explosive ordered. ....

7. Consignee's letter No. and date intimating readiness to receive explosives. ....

8. Date of despatch of consignment ....

9. Approximate date on which consignment should reach in destination. ....

Signature  
Holder of Transport  
Licence No.

## FORM 17

[See rule 156(1)]

Distance required to be kept clear around Magazine/Store house/Factory Distance around the Magazine/Store house/Factory premises proposed to be licensed for storage/manufacture of ..... Kg. of explosives to be kept clear\* from the undermentioned building and works:

Buildings and Works	Distance required to be kept clear not less than		Distances actually observed (to be filled by the applicant)	Remarks
	Mounded 2(a)	Unmounded 2(b)		
1	2	3	4	5
	Metres	Metres		

- Room or workshop used in connection with the magazine.
- Any other explosives magazine or store house or factory of the applicant.
- Magazine office.
- Magazine Keeper's or Chowkidar's dwelling house.
- Railway including mineral & private Railway.
- Canal (In active use) or other navigable water.
- Dock or Pier or Jetty.
- Public highway or Public roads.
- Private road which is a PRINCIPAL means of access to a temple, mosque, church, gurudwara or other places of worships, hospital, college, school or factory.
- River embankment or sea embankment or Public well.
- Reservoir or bunded tank/rope way.
- Dwelling house.
- Govt. & Public building.
- Temple, mosque, gurudwara, church or other place of worship.
- Shops, market place, public recreation and sports ground, College, School, hospital, theatre, cinema or other buildings, where the public are accustomed to assemble.
- Factory.
- Buildings or works used for the storage in bulk of petroleum spirit, gas or other inflammable or hazardous substances.

Buildings and Works	Distance required to be kept clear not less than		Distances actually observed (to be filled by applicant)	Remarks
	Mounded 2(a)	Unmounded 2(b)		
1	2	3	4	5
18. Buildings or works used for the storage and manufacture of explosives or of articles which contain explosives.				
19. Aerodrome.				
20. Furnace, Kiln or chimney.				
21. Quarry or mine pit head.				
22. Power house or electric sub-station.				
23. Wireless Station.				
24. Warehouse or other storage buildings.				
25. Elec. power over head Transmission lines above 440 V.				
26. Elec. power over head Transmission lines below 440 V.				

Certified that I have personally checked the replies given above and that they are a true statement of the surroundings of the premises.

Signature of Applicant

(Authorised person in case of a company)

Postal Address.....

Date.....

\*The distance will be required to be kept clear not merely on the first establishment of the premises, but during the continuance of the licence.

FORM 18  
[See Rule 156(3)]

Distance to be kept clear around the magazine/factory/store house during currency of licence No. ( ) in form granted to.....

Distance to be maintained by the magazine/Factory/store house.

From Every	Not less than metres
1	2
1. Room or workshop used in connection with the magazine.	
2. Any other explosive magazine or store of licensee.	
3. Magazine office.	
4. Magazine Chowkidar's dwelling house	
5. Railway including mineral and private railway.	
6. Canal (in active use) or other navigable water.	
7. Dock or pier or Jetty.	
8. Public highway or Public roads.	
9. Private road which is a principal means of access to a temple, mosque, church, gurudwara or other places of worships, hospital, college, school or factory.	
10. River embankment or sea embankment or public well.	
11. Reservoir or bunder tank/rope way.	
12. Dwelling house	
13. Government and public building.	
14. Temple, mosque, gurudwara, church or other places of worship.	
15. Shops, market place, public recreation or sports ground, college, school,	

From Every	Not less than metres
1	2
hospital, theatre, cinema or other buildings where the public are accustomed to assemble.	
16. Factory	
17. Buildings or works used for the storage in bulk of petroleum spirit, gas or other inflammable or hazardous substances.	
18. Building or works used for the storage and manufacture of explosives or articles which contain explosives.	
19. Aerodrome.	
20. Furnace, kiln or chimney	
21. Quarry or mine pit head	
22. Power house or electric sub-station	
23. Wireless station	
24. Warehouse or other storage buildings	
25. Electric power over head Transmission lines above 440 volts.	
26. Electric power over head Transmission lines below 440 volts.	

Distance will be required to be kept clear not merely on the first establishment of the premises but during the continuance of the licence.

For Chief Controller of Explosives

Controller of Explosives

FORM 19

See rule 155(1)(b)

FORM OF INDEMNITY BOND

To,

The President of India,

I/We ..... carrying on business as manufacturer(s) of fireworks and/or gunpowder and having a factory or shop at ..... and I/We of .....

sureties on his/their behalf hereby jointly and severally agree and undertake that we shall pay to the President of India, his successors and assigns on demand a sum of Rs. . . . for which payment to be well and truly made we bind ourselves, our respective heirs, executors, administrators and assigns. I/We agree that the aforesaid amount may be utilised for the payment of compensation awarded to the dependents of such workers as may die as a result of accidents occurring in the factory or shop above mentioned and that such compensation amounts shall be a first charge on the immovable properties mentioned in the Schedule hereunder and that the above undertaking shall remain in force until all compensation payable hereunder have been fully paid and shall be binding upon us, our respective heirs, executors administrators and assigns

We, our heirs, executors, administrators and assigns jointly and severally undertake to keep the President of India indemnified against all claims that may be made on behalf of workers dying as a result of accidents. In case the compensation awarded is paid to the dependents by us or by our heirs executors administrators and assigns the above written bond shall be void but otherwise it shall remain in full force and virtue

It is hereby agreed that the liability of the sureties hereunder shall not be discharged by reason of time being granted or any other indulgence shown to the Principal(s) nor shall it be necessary for the President of India to sue the Principal(s) before suing the sureties for the amounts due hereunder

#### SCHEDULE ABOVE REFERRED TO

(Here full description of the immovable properties should be given).

\*\*\*\*\*

In witness where of these presents have been duly executed on the . . . day of . . . 19 . . .

Full signature of Licensee

Father's name in full

Age

Profession

Residence

Full signature of Surety

Father's name in full

Age

Profession

Residence

Full Signature of Surety

Father's name in full

Age

Profession

Residence

Station

Date

Executed in my presence

District Magistrate

#### FORM 20

(See rule 155)

[Article 1(a)—(d) of Schedule IV]

Licence to manufacture Explosives

No . . . Fee Rs . . . (per year)  
Licence is hereby granted to . . . valid  
only for the manufacture of . . . at any one  
time per year at the premises described below subject to

the provisions of Explosives Act, 1884 as amended from time to time and the rules framed thereunder and to the conditions of this licence

This licence shall remain valid till 31st day of March 19 . . .

This licence is liable to be suspended or revoked for any violation of the Act or rules framed thereunder or the conditions of this licence or if the licensed premises are not found conforming to the description shown in the attached plans and Annexures

#### Description of the licensed premises

The licensed premises shown in plan Nos . . .

attached hereto are situated at . . .

District . . .

and consist of . . .

Postal Address of the Licensee . . .

.. . .

The . . . 19 . . .

Chief Controller of Explosives

Controller of Explosives

#### Endorsement for renewal of licence.

Date of renewal	Date of expiry	Signature of licensing authority

#### CONDITIONS

(1) (a) Details of construction of mounds, buildings and works connected with the factory are given in Annexure I attached to the licence.

(b) The process to be carried out in each building/part of the factory, the limitations as to the description and amount of explosives, ingredients and articles liable to spontaneous ignition or inflammable or otherwise dangerous to be allowed in each building and the maximum number of the persons to be employed in each building are given in Annexure II attached to the licence

(2) The materials as manufacturing process or the sequence of the operations or the operations carried out in each building or plant and equipments used for the process shall be carried out without prior approval of the licensing authority

(3) No change in the manufacturing process or the sequence of the operations or the operations carried out in each building or plant and equipment used for the process shall be carried out without prior approval of the licensing authority

(4) No work not directly connected with the manufacture of explosives as specified in the process shall be carried on in any part of the factory

(5) The interior of the compartments of the buildings, in which explosives are manufactured or handled and the fittings therein (other than machinery) shall be so constructed or so lined and covered as to prevent the exposure of any iron or steel, or the detaching of any grit, iron, steel or similar substance, in such manner as to come in contact with any explosives. The interior of such compartments shall be kept clean and free from grit

(6) All machinery in the factory premises shall be properly and efficiently earthed

(7) No additions and alterations shall be carried out in the licensed premises without a previous sanction in writing of the licensing authority. Such additions and alterations so sanctioned shall be shown in the amended plan attached to the licence.

(8) If the licensing authority or a Controller of Explosives calls upon the holder of the licence by notice in writing to execute any repairs or to make any additions or alterations to the licensed premises or machinery, tools or apparatus which are in the opinion of such authority necessary for the safety of the premises or of the persons working in the factory, the holder of the licence shall execute the repairs, additions or alterations within the period specified by such authority.

(9) Before repairs are done to any building or part thereof in the factory the same shall, as far as practicable, be cleaned by the removal of all explosives or mixed ingredients thereof and by thorough washing, and after such cleaning the conditions of this licence shall cease to apply to such building or part thereof until the same is again brought into use.

(10) Due provisions shall be made, by the use of suitable working clothes without pockets, suitable shoes and by searching or otherwise or by such means, for preventing the introduction into danger area of the factory premises of fire, lucifer matches or any substance or article likely to cause explosion or fire, but this condition shall not prevent the introduction of an artificial light of such construction, position or character as not to cause any danger of fire or explosion.

(11) The licensee shall keep records and accounts of all explosives manufactured and of all stocks in hand in form 31 & 32 and exhibit the stock books and records to any of the officers authorised under rule 179 of Explosives Rules whenever such officer may call upon him to do so.

(12) Accidents by fire or explosion, and losses, shortage or thefts of explosives shall be reported without delay to the licensing authority and to the officer-in-charge of the Police Station.

(13) Work in each building shall be carried out strictly in accordance with the laid down working instructions and procedures.

(14) The licensee and every person employed in or about the factory shall take all due precautions for the prevention of accidents by fire or explosion in the factory and for preventing unauthorised person from having access to the factory or to the explosives therein and shall abstain from any act whatsoever which tends to cause fire or explosion and is not reasonably necessary for the purposes of work in the factory.

(15) The interior of the compartments of the building in which explosives are manufactured or handled and the machinery or fittings therein shall be thoroughly cleaned at the end of day's work. Sweepings from the compartments of the building in which explosives are manufactured or handled shall be carefully collected and disposed as per laid down procedure. The effluent shall be discharged only after proper treatment as per laid down procedure.

(16) The licensee shall appoint a qualified and competent person to supervise the manufacture of explosives and other process and to conduct the operations in accordance with the regulations.

(17) No iron or steel implements shall be used unless specially authorised by the licensing authority.

(18) Free access to the licensed premises shall be given at all times to any inspecting or sampling officer and all facilities shall be offered to the officer for ascertaining that the provisions of the Act and Rules and the conditions of this licence are duly observed.

(19) No workers are to enter or leave the Factory except by the gates provided for the purpose and workers shall leave the factory with all reasonable despatch after the expiration of their working hours.

(20) No workers shall enter any danger building or part of the Factory other than those in which he or she is employed, except by the orders of the licensee or person incharge.

(21) No person shall enter any danger building or "clean" area without first putting on the magazine boots or shoes provided, and on no account are such boots or shoes to be worn except in the danger buildings or upon the clean platforms and they are never on any pretence to be deposited where they are liable to come into contact with grit.

(22) Every person employed in any danger building shall before commencing work put on the danger building clothing provided. No pockets are to be worn in any clothing whether outer or under clothing.

(23) All fire Buckets are to be kept filled with clean water and ready for use. They are not to be removed from the positions assigned to them, nor used for any but fire purpose. In frosty weather steps are to be taken by frequent refilling or otherwise to prevent the formation of ice in the buckets.

(24) All machinery in danger buildings is to be examined daily and should the plant or machinery in any danger building appear to be out of order or should anything go wrong with it, the operation of machine is at once to be stopped.

(25) Before work is commenced in any danger building all exit doors shall be unlocked and arranged so that they may be easily pushed open. No exit door shall be blocked by any table, packing case or other article.

(26) All boxes and packages are to be lifted and carried and never dragged across the floors. No broken or defective package of explosive is to be sent out of the factory.

Additional conditions.

#### FORM 21

(See rule 155)

[Article 2(a) and 2(b) of Schedule IV]

Licence to possess and sell Explosives

No. \_\_\_\_\_ Fee Rs. ....per year

Licence is hereby granted to.....for possession and sale of explosives at the premises described below of the quantities of explosives specified in Additional Condition No.....subject to the provisions of Explosives Act, 1884 as amended and the rules made thereunder and to the conditions of this licence.

This licence shall remain in force till the 31st day of March 19.....

This licence is liable to be suspended or revoked for any violation of the Act or rules framed thereunder or the conditions or this licence or if the licensed premises are not found conforming to the description shown in attached plan.

#### Description of the licensed premises

The licensed premises are shown on drawing

(i) No..... dated .....  
(ii) No..... dated .....  
(iii) No..... dated .....  
attached hereto and situated at.....  
and consist of.....  
Postal Address of licensee.....

Chief Controller of Explosives

The.....19 Controller of Explosives

Space for renewal endorsement

Date of renewal	Date of expiry	Signature of licensing authority

## CONDITIONS

(1) The quantity of explosives on the premise, at any one time shall not exceed the licensable capacity.

(2) The magazine/store House shall be used only for keeping all explosives specified in additional condition No. .... of this licence and of receptacles for, or tools or implements for work connected with the keeping of such explosives.

(3) The opening of packages and the weighing and packing of explosives shall not be carried on in the magazine/store house.

(4) (i) Two or more descriptions of explosives which may be permitted to be kept in the magazine/store house by additional condition No. .... shall be kept only if they are separated from each other by an intervening partition of such substance and character, or by such intervening space, as will effectually prevent explosion or fire in the one communicating with the other.

Provided that—

(a) the various explosives of classes 1 (gunpowder) 2 (nitrate-mixture), 3 (nitro-compound) and 4 (chlorate mixture), safety fuses belonging to the 1st Division of the 6th (Ammunition) Class, and such of the various explosives of the 2nd Division of the 6th (Ammunition) Class as do not contain any exposed iron or steel, may be kept with each other without any intervening partition or space;

(b) the various explosives of the 1st Division of the 6th (Ammunition) Class may be kept with each other without any intervening partition or space;

(c) such of the various explosives of the 2nd Division of the 6th (Ammunition) Class as contain any exposed iron or steel, may be kept with each other without any intervening partition or space;

(d) the various explosives of the 3rd Division of the 6th (Ammunition) Class may be kept with each other without any intervening partition or space;

(e) the various explosives of the 7th (Fireworks), Class other than those containing chlorate may be kept with each other without any intervening partition or space.

(ii) Save as aforesaid, two or more descriptions of explosives shall not be kept in the magazine/store house notwithstanding the provisions of Additional Condition No. ....

(5) (i) Explosives of the 3rd (Nitro compound) Class shall not be kept in the magazine after the expiration of one year from the date of their manufacture except with the special sanction of a Controller of Explosives.

(ii) When such sanction has been given, a written certificate showing the period covered by the sanction must be obtained from a Controller of Explosives at each inspection, and must be kept by the licensee and produced on demand.

(iii) When an explosive owing to its being no longer of standard purity or owing to signs of liquefaction or of exuded nitro-glycerine or liquid nitro-compound is no longer fit for storage in the magazine/store house the licensee shall comply, at his own expense, with such directions as to its disposal as the Chief Controller or Controller of Explosives may issue.

(6) The interior of the magazine/store house and the benches, shelves and fittings therein, shall be so constructed or so lined or covered as to prevent the exposure of any iron or steel and the detaching of grit, iron, steel or similar substances in such manner as to come into contact with the explosives. Such interior, benches, shelves and fittings shall so far as is reasonably practicable, be kept free from grit and otherwise clean; and, in the case of any explosives liable to be dangerously affected by water, due precautions shall be taken to exclude water therefrom :

1411 GI—82—21

Provided that so much of this condition as relates to precautions against the exposure of any iron or steel shall not be obligatory in a building in which no explosive other than explosive of the 1st Division of 6th (Ammunition) Class is kept.

(7) If the lightning conductor is tested by a Controller of Explosives, the licensee shall pay the fees prescribed for test. In the even of the test proving unsatisfactory, the same fees shall be payable by the licensee for each subsequent test until the lightning conductor is passed by the testing officer as satisfactory :

Provided that the fees payable for a single test shall be charged for all tests made on a conductor during any one day :

Provided further that where two or more lightning conductors are attached to one and the same magazine, the fee for the testing of all such conductors shall not exceed the fee prescribed in this condition for testing a single lightning conductor.

(8) Due provision shall be made, by the use of suitable working clothes without pockets, suitable shoes, and by reaching or otherwise, or by some such means, for preventing the introduction into the magazine/store house of fire, lucifer matches or any substance; or article likely to cause explosion or fire, or of any grit, iron or steel; but this condition shall not prevent the introduction of an artificial light of such construction, position or character as approved by Chief Controller as not to cause any danger of fire or explosion :

Provided that so much of this condition as applies to the exclusion of iron or steel, shall not be obligatory in a building in which no explosive other than an explosive of the 1st Division of the 6th (Ammunition) Class is kept.

(9) The licensee shall keep records and accounts of all explosives in stock and of all sales or issues in Forms 32 and 33 in his office and produce the stock books and records to any officer authorised under rule 179 whenever such officer may call upon him so to do.

(10) Any accident and all losses, shortage of stock and thefts of explosives shall be reported without delay to the nearest police station, and the licensing authority.

(11) Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be given to such officer for ascertaining that the rules and conditions of the licence are duly observed.

(12) No changes or alterations shall be carried out to the premises without prior approval of the licensing authority and the licensee shall comply with any condition that may be specified by the licensing authority in this behalf.

(13) If the licensing authority calls upon the holder of the licence by a notice in writing to take any action which may in the opinion of such authority be necessary for the safety of the premises or the public, the holder of licence shall take such action within such period, not being less than one month from the date of receipt of the notice, as may be fixed by the notice.

(14) Magazine/store house shall at all times be kept in state of good repair (or maintained in good condition). The licensee shall report to licensing authority forthwith, if the magazine/store house comes unfit for storage of any explosive for any reason whatsoever.

(15) The licensee shall submit at the end of every month a return in form 36 to the licensing authority as well as the renewal authority in the proforma prescribed from time to time so as to reach the above authorities by 10th day of the succeeding month.

(16) Any encroachment of the safety distance shall be immediately communicated to the licensing authority for necessary advice and action.

(17) The licensing authority shall be immediately informed for advice if any explosive is found deteriorated or unserviceable.

(18) The explosive packages shall be stacked in such a way so as to allow movement of at least one person to check the condition of all packages stored and to read the manufacture particulars of each package.

(19) The resistance of the lightning conductor to earth shall be as low as possible and in no case more than 10 ohms.

(20) A distance of 15 metres surrounding the magazine/store house shall be kept clear of dried grass or bush or flammable materials.

(21) Every package of explosive at the time of bringing inside the magazine/store house shall be examined for its sound condition.

(22) Not more than 4 persons shall be allowed inside the magazine/store house at any one time.

(23) Empty packages of the explosives shall be removed at the earliest and destroyed.

#### Additional Conditions.

#### FORM 22

(See rule 155)

[Article 3(a) and 3(b) of Scheduled IV]

Licence to possess Explosives for use

No. .... Fee Rs. .... per year

Licence is hereby granted to ..... for possession and use of explosives of the quantities specified in additional condition No. .... subject to the provisions of Explosives Act, 1884 as amended and the rules made thereunder and to the conditions of this licence. The explosives shall be stored at the premises described below :

#### Description of the licensed premises

The licensed premises are shown on drawing—

- (i) No. .... dated .....  
 (ii) No. .... dated .....  
 (iii) No. .... dated .....  
 attached hereto and situated at .....  
 and consist of .....

This licence shall remain in force till 31st day of March, 19.....

This licence is liable to be suspended or revoked for any violation of the Act, or rules framed thereunder or the conditions of this licence or if the licensed premises are not found conforming to the description as per attached plans.

Postal address of licensee.....

The.....19

Chief Controller of Explosives

Controller of Explosives

Space for renewal endorsement

Date of renewal	Date of expiry	Signature of licensing authority

#### CONDITIONS

(1) The quantity of explosives on the premises at any one time, shall not exceed the licenceable capacity.

(2) The magazine shall be used only for keeping all explosives specified in additional condition No. .... of this licence and of receptacles for, or tools or implements for work connected with the keeping of such explosive.

(3) The opening of packages and the weighing and packing of explosives shall not be carried on in the magazine/store house.

(4) (1) Two or more descriptions of explosives which may be permitted to be kept in the magazine/store house by additional condition No. .... shall be kept only if they are separated from each other by an intervening partition of such substance and character, or by such intervening space, as will be effectually prevent explosion or fire in the one communicating with the other.

Provided that—

- the various explosives of Classes 1 (gunpowder), 2 (Nitrate-mixture), 3 (nitro-compound) and 4 (chlorate mixture), safety fuse, belonging to the 1st Division of the 6th (Ammunition) Class, and such of the various explosives of the 2nd Division of the 6th (Ammunition) Class as do not contain any exposed iron or steel, may be kept with each other without any intervening partition or space;
- the various explosives of the 1st Division of the 6th (Ammunition) Class may be kept with each other without any intervening partition or space;
- such of the various explosives of the 2nd Division of the 6th (Ammunition) Class as contained any exposed iron or steel, may be kept with each other without any intervening partition or space;
- the various explosives of the 3rd Division of the 6th (Ammunition) Class may be kept with each other without any intervening partition or space;
- the various explosives of the 7th (Fireworks) Class other than those containing chlorate may be kept with each other without any intervening partition or space.

(2) Save as aforesaid, two or more descriptions of explosives shall not be kept in the magazine/store house notwithstanding the provision of additional condition No. ....

(3) (a) Explosives of the 3rd (Nitro-compound) Class shall not be kept in the magazine after the expiration or one year from the date of their manufacture except with the special sanction of a Controller of Explosives.

(b) When such sanction has been given, a written certificate showing the period covered by the sanction must be obtained from a Controller of Explosives at each inspection, and must be kept by the licensee and produced on demand.

(5) When an explosive owing to its being no longer of standard purity or owing to signs of liquefaction or of exuded nitro-glycerine or liquid nitro-compound is no longer for storage in the magazine/store house, the licensee shall comply, at his own expense, with such directions as to its disposal as the Chief Controller or Controller of Explosives may issue.

(6) The interior of the magazine/store house and the benches, shelves and fittings therein, shall be so constructed or so lined or covered as to prevent the exposure of any iron or steel and the detaching of grit, iron, steel or similar substances in such manner as to come into contact with the explosives. Such interior, benches, shelves, and fittings shall so far as is reasonably practicable, be kept free from grit and otherwise clean; and, in the case of any explosive liable to be dangerously affected by water, due precautions shall be taken to exclude water therefrom :

Provided that so much of this condition as relates to precautions against the exposure of any iron or steel shall not be obligatory in a building in which no explosive other than explosive of the 1st Division of 6th (Ammunition) Class is kept.

(7) If the lightning conductor is tested by a Controller of Explosives, the licensee shall pay the fees prescribed for

such test. In the event of the test proving unsatisfactory, the same fees shall be payable by the licensee for each subsequent test until the lightning conductor is passed by the testing officer as satisfactory :

Provided that the fees payable for a single test shall be charged for all tests made on a Conductor during any one day :

Provided further that where two or more lightning conductors are attached to one and the same magazine, the fee for the testing of all such conductors shall not exceed the fee prescribed in this condition for testing a single lightning conductor.

(8) Due provision shall be made, by the use of suitable working clothes without pockets, suitable shoes, and by searching or otherwise, or by some such means for preventing the introduction into the magazine/store house of fire, lucifer matches or any substance; or article likely to cause explosion or fire, or of any grit; iron or steel but this condition shall not prevent the introduction of an artificial light of such construction, position or character as not to cause any danger of fire or explosion :

Provided that so much of this condition as applies to the exclusion of iron or steel, shall not be obligatory in a building in which no explosive other than an explosive of the 1st Division of the 6th (Ammunition) Class is kept.

(9) The licensee shall keep records and accounts of all explosives in stock and used in forms 32 and 34 in his office and produce the stock books and records to any officer authorised under rule 179 whenever such officer may call upon him so to do.

(10) Any accident and all losses, shortage of stock and thefts of explosives shall be reported without delay to the nearest police station, and the licensing authority.

(11) Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be given to such officer for ascertaining that the rules and conditions of the licence are duly observed.

(12) No changes or alterations shall be carried out to the premises without prior approval of the licensing authority and the licensee shall comply with any condition that may be specified by the licensing authority in this behalf.

(13) If the licensing authority calls upon the holder of the licence by a notice in writing to take any action which may in the opinion of such authority be necessary for the safety of the premises or the public the holder of licence shall take such action within such period, not being less than one month from the date of receipt of the notice, as may be fixed by the notice.

(14) Magazine/store house shall at all times be kept in state of good repair (or maintained in good condition). The licensee shall report to licensing authority forthwith if the magazine/store house becomes unfit for storage of any explosive for any reason whatsoever.

(15) The licensee shall submit to the licensing authority as well as the renewal authority at the end of every month a return in form 36 showing receipts and issue of explosives so as to reach the above authorities by 10th day of the succeeding month.

(16) Any encroachment of the safety distance shall be immediately communicated to the licensing authority for necessary advice and action.

(17) The licensing authority shall be immediately informed for advice if any explosive is found deteriorated or unserviceable.

(18) The explosive packages shall be stacked in such a way so as to allow movement of at least one person to check the condition of all packages stored and to read the manufacture particulars of each package.

(19) The resistance of the lightning conductor to earth shall be as low as possible and in no case more than 10 ohms.

(20) A distance of 15 metres surrounding the magazine/store house shall be kept clear of dried grass or bush or flammable materials.

(21) Every packet of explosive at the time of bringing inside the magazine shall be examined for its sound condition.

(22) Not more than 4 persons shall be allowed inside the magazine at any one time.

(23) Empty packages of the explosives shall be removed at the earliest and destroyed.

(24) The explosives shall not be used for blasting purposes in the areas not coming within the purview of Mines Act, unless the licensee employs a qualified shotfirer holding a shotfirer's permit granted under the Explosives Rules or the person having equivalent qualifications as recognised by the Chief Controller.

(25) The licensee and the shot firer shall be responsible for preparation of charges, the charging of holes and the firing of shots and shall take all precautions against fire and accident involving the explosives.

(26) No smoking or any source of light or fire shall be allowed in or near the place where explosives charges are being prepared or kept.

(27) For charging or stemming a shot hole, no person shall use an iron or steel tools, scraper, or tamping rod, nor shall forcibly press the explosive into a hole of insufficient size. A tamping rod made entirely of wood shall be used.

(28) Before exploding any blasting charge, adequate measures shall be taken so as to prevent as far as possible, the projection of fragments of stone by the explosion of the blasting charge.

(29) No person shall re-bore or temper a hole that has once been charged or attempt to withdraw a charge either before firing or after a misfire or deepen or tamper with empty holes or sockets left after blasting.

(30) Before commencing shot firing the licensee shall give sufficient warning to the public by an efficient system of signals and by putting up red flags in the danger zone. He shall see that all persons in the vicinity have taken proper shelter and shall also take suitable steps to prevent any person approaching the shot.

(31) The licensee shall warn the public not to approach the site of blasting operation at least within an hour after explosion or in the case of an open quarry, not to approach such quarry within half an hour after explosion.

(32) The number of shots which explode shall be counted and unless it is certain that all the shots have been exploded no person shall approach or be permitted to approach the place until 30 minutes after the firing of shots.

(33) In the event of a misfire, if a relieving hole is to be drilled it shall not be placed within 30 cm. from the misfired hole. The relieving hole shall run parallel to the misfired hole.

#### Additional Conditions

#### FORM 23

(See rule 155)

[Article 5(a)-(c) of Schedule IV]

Licence to possess explosives for own use

(a) Class 2 and/or Class 3 explosives not exceeding 5 Kgs., electric or ordinary detonators not exceeding 100 numbers and safety fuse not exceeding 200 metres.

OR

(b) small arms nitro-compound not exceeding 5 Kgs. (in the State of Kerala).

OR

(c) Gun-powder not exceeding 5 Kgs. and safety fuse not exceeding 50 metres (in the State of Bihar, Kerala and West Bengal).

No. ....

Fee—Free of charge

(d) an explosive of one description shall not be converted into an explosive of another description and an explosive shall not be unmade or resolved into its ingredients : and



- (e) the licensee shall give notice to the authority which granted his licence that he intends to carry on such adaptation or preparation as is allowed by this licence.

## Additional Conditions

## FORM 24

(See Rule 155)

(Article 4 of Schedule IV)

Licence to possess and sell small arms Nitro-compound not exceeding 25 Kgs. or manufactured fireworks not exceeding 1000 Kgs. of Class 7 Division 2 Sub-Division 1, 100 Kgs. of Class 7 Sub-Division 2 or Safety Fuse not exceeding 10,000 Metres.

No. Fees Rs. .... (per year)

Licence is hereby granted to ..... valid only for the possession and sale at the licensed premises described below of the quantities of explosives specified in additional condition No. .... subject to the provisions of the Explosives Act, 1884 as amended, and the rules made thereunder and to the conditions of this licence.

This licence shall remain in force till .....

This licence is liable to be suspended or revoked for any violation of the Act as amended from time to time or the rules framed thereunder or the conditions of this licence or if the licensed premises are not found conforming to the description as per attached plans.

## Description of the licensed premises

The licensed premises are situated at ..... as shown in plan—

- (i) No. .... dated .....  
 (ii) No. .... dated .....  
 (iii) No. .... dated .....  
 and consist of. ....  
 Postal address of Licensee. ....

The .....  
 Controller of Explosives  
 District Authority

## Endorsement for renewal

Date of renewal Date of expiry Signature of licensing authority

## CONDITIONS

(1) All explosives on the premises shall be kept in a substantial brick stone or concrete building which is closed and secured so as to prevent unauthorised persons from having access thereto.

(2) The interior of every building and receptacle used for keeping explosives and the shelves and fittings therein shall be so constructed or so lined and covered as to prevent the exposure of any iron or steel, or the detaching of any grit, iron, steel or similar substance, in such manner as to come into contact with the explosives. Such interior, shelves and fittings shall, so far as is reasonably practicable, be kept free from grit and otherwise clean.

(3) The building or receptacle in which explosive is kept must be used only for the keeping of such explosive and for no other purpose whatsoever.

(4) Explosives of different descriptions which may be kept under this licence shall be separated by an intervening partition of such substance and character; or by such intervening space, as will effectually prevent explosion or fire in the one communicating with the other :

Provided that—

- (a) small arms nitro-compound and safety fuses belonging to the 1st Division of the 6th (Ammunition) Class may be kept with each other without any intervening partition or space ;  
 (b) the various explosives of the 1st Division of 6th (Ammunition) Class may be kept with each other without intervening partition or space ; and  
 (c) the various explosives of the 7th (Fireworks) Class other than those containing chlorates may be kept with each other without any intervening partition or space.

(5) Any quantity exceeding 2.5 Kgs. of an explosive of the 1st Division of the 6th (Ammunition) Class or of the 2nd Division of the 7th (Fireworks) Class and all other explosives exceeding 0.5 Kg. must be kept in a substantial bag, canister or case made and closed so as to prevent any explosives from escaping and shall be otherwise packed and marked in accordance with the requirements of rules 8 and 9 of the Explosives Rules, 1983.

(6) No oil, paints, matches, lights, any article of a highly flammable or explosive nature or liable to cause fire or explosion or any acids or similar substances, shall be brought or kept on the licensed premises.

(7) No tools, implements, balance, weights, etc., made of iron or steel shall be kept at any time in the licensed premises, and no person on the licensed premises shall have any iron or steel in his possession, or attached to or on his boots or shoes.

(8) The licensee shall keep records and accounts of all stock of explosives in hand and of all sales in Forms 32 and 33 and shall exhibit his stock and his books and records to any of the officers authorised under rule 179 of the Explosives Rules whenever such officer may call upon him so to do.

(9) All sales of explosives under this licence must be effected on the premises described on the face of the licence.

(10) All losses, shortages of stock and thefts of explosives shall be reported without delay to the police station in whose jurisdiction the licensed premises are situated and to the licensing authority.

(11) Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be afforded to the officer for ascertaining that the provisions of the Act and the Rules and the conditions of this licence are duly observed.

## Additional Conditions

## FORM 25

(See Rule 155)

[Article 9 of Schedule IV]

## LICENCE FOR ROAD VAN

No. Fee Rs. .... (per year)

Licence is hereby granted to ..... to transport explosives by road van as described below subject to the provisions of the Explosives Act, 1884, as amended and the rules made thereunder and to the conditions of this licence.

This licence shall remain in force till .....

This licence is liable to be suspended or revoked for any violation of the Act or the Rules framed thereunder or the

conditions of this licence or if the van is not found conforming to following description—

Description of road van

-----  
 Make  
 Registration No.  
 Engine No.  
 Chassis No.  
 Description of other fittings  
 Approved Drawing No. and Date  
 Quantity of explosives permitted to carry  
 -----  
 Postal address of licensee .....  
 -----  
 Date.....

Controller of Explosives

Space for endorsement of renewals

Date of renewal	Date of expiry of licence	Signature and office stamp of the licensing authority

CONDITIONS

(1) This licence is not transferrable to any other road van.

(2) No alterations should be made to the vehicle, its body and other fittings without approval from the licensing authority.

(3) This licence or its authenticated copy shall at all times be kept in the van and produced on demand by an inspecting officer.

(4) The road van shall not be used for transport of explosives unless it is in a fit condition and complies with the Explosives Rules, 1983.

(5) The road van shall not be used for transport of any material other than that authorised by this licence, unless permitted by licensing authority in writing.

(6) No smoking and no fire or artificial light or any article capable of causing fire shall be allowed on the road van.

(7) The vehicle shall not be used for carrying passengers.

(8) Road van, while explosives are being loaded or unloaded or transported shall always be under the charge of competent person who shall be experienced in handling of explosives and fully conversant thereunder. Where the vehicle is not driven by the licence holder, a document signed by the licensee naming persons authorised to drive and accompany the vehicle shall be carried in the van and produced on demand to an inspecting officer.

(9) No explosives unless they are packed in accordance with the Explosives Rules or in a manner specified by the Chief Controller shall be transported in the road van.

(10) Detonators shall not be transported with any other explosives.

(11) Any breakdown, accident, fire or explosion occurring in or involving the road van, shall be immediately reported to the licensing authority together with a full report of such breakdown, accident, fire or explosion. If such accident, fire or explosion is attended with loss of human life or serious injury to person or property, a report shall also be made immediately to the nearest Police Station.

(12) The explosives shall be loaded into the van only at the licensed premises of consignor and unloaded from the van at the licensed premises of the consignee.

(13) The licensee shall maintain account of explosives transported in Form 35 and present the same on demand by an inspecting officer.

Additional Conditions

FORM 26

(Sec Rule 155)

(Article 8 of Schedule IV)

LICENCE TO TRANSPORT EXPLOSIVES

No. Fees Rs.....(per year)

Licence is hereby granted to.....  
 .....to transport following explosive :—

Sr. No.	Name	Class	Division

from the premises licensed in form.....bearing licence No.....situated at .....  
 .....to places specified below subject to the provisions of the Explosives Act 1884, as amended and the rules made thereunder and to the conditions of this licence.  
 Places of destination :—

Sr. No.	Place	District	State

This licence shall remain in force till 31st day of March, 19....

This licence is liable to be suspended or revoked on any violation of the Act or rules framed thereunder or the conditions of the licence.

Postal address of the licensee.....  
 -----

Controller of Explosives

Space for renewal endorsement

Date of renewal	Date of expiry	Signature of licensing authority

CONDITIONS

(1) This licence becomes void on the expiration of the terms mentioned therein or if a consignment breaks before reaching the place of destination or if the explosives is taken from or to any place other than the places mentioned in the licence.

(2) The licensee shall transport only such explosives as he is authorised to possess under the Act and the Rules framed thereunder.

(3) The quantity of explosives despatched to any consignee shall not exceed the quantity which such consignee is entitled to possess under a licence granted under these rules.

(4) Each consignment of explosives shall be covered by a pass in Form 16 and that (when the explosives are transported by rail) such pass shall be attached to the way bill or the invoice as the case may be.

(5) A copy of each pass issued for each consignment shall be sent to—

(i) Licensing authority ;

(ii) Controller of Explosives in whose jurisdiction the premises from which the consignment is sent, is situated ; and

(iii) The Controller of Explosives in whose jurisdiction the premises to which the explosives are sent is situated.

(6) Any loss, shortage or theft of explosives in transit shall be reported without delay to the licensing authority and to the police station and to the Controller of Explosives in whose jurisdiction the loss, shortage or theft is discovered.

(7) The explosives shall be packed and marked in accordance with rules 8 and 9 of the Explosives Rules

#### Additional Conditions

#### FORM 27

(See Rule 155)

(Article 6 of Schedule IV)

Licence to Import Explosives  
otherwise than by land.

No.

Fee Rs.....

Licence is hereby granted to.....  
to import by sea/air at any one time explosives of the description  
given below at the port of.....  
for consignment to persons mentioned below subject to the  
provisions of the Explosives Act, 1884 and the Rules made  
thereunder and to the conditions on the back of this licence.

This licence shall remain in force till the.....

This licence is liable to be suspended or revoked for any  
violation of the Act as amended or the rules framed thereunder  
or the conditions of this licence.

Postal address of licensee.....

.....

.....

The .....19...

Chief Controller of Explosives

#### DESCRIPTION OF EXPLOSIVES AND CONSIGNEE

Name of explosives	Weight	No. of packages	Consignee's name and address to whom explosives will be sent from place of import.	Licence No. of	Remarks
Class and Division			the magazine/store house of the consignee		

#### DESCRIPTION OF EXPLOSIVES AND CONSIGNEE

Name of explosives	Weight	Number of packages	Consignee's name & address	Remarks
Class & Division				
1	2	3	4	5

#### CONDITIONS

(1) No explosives other than those permitted under this licence shall be imported.

(2) The quantity of explosives imported shall not exceed that authorised by this licence.

(3) All explosives imported under this licence shall be packed and marked in accordance with rules 8 and 9 of Explosives Rules, 1983.

(4) No ship or boat or aircraft containing explosive imported on the strength of this licence shall bring to or more and no such explosive shall be unloaded or transhipped from any ship or boat or aircraft except at the port authorised by this licence.

(5) The licensee shall comply with all the rules and regulations in force at the port of import mentioned in this licence.

(6) The owner and master of the ship or boat or aircraft in which explosives are imported on the strength of this licence, shall, if and when required by an inspecting authority or the custom's authority having jurisdiction over the place of importation, allow such inspector or officer to take for examination samples of any explosive so imported.

(7) As soon as the explosive has been cleared from the place/port and despatched to the magazine/store house for storage, the licensee shall complete the importer's transmission schedule in Form 15 and forward it to the Chief Controller.

(8) The explosive shall be despatched to the various consignees mentioned in the licence directly from the port and the licensee shall make prior arrangements to ensure that there is no hold up of explosives at any place.

(9) The imported explosives if of Class 3 or Class 4 shall not be unloaded from the ship or boat unless such explosives have been tested and permission to unload given by the Chief Controller of Explosives authorised for the purpose.

#### Additional Conditions

#### FORM 28

(See Rule 155)

(Article 7 of Schedule IV)

Licence to Export Explosives  
otherwise than by land

No.

Fee Rs.....

Licence is hereby granted to.....to export by Sea/air  
explosives of the description given below from the port of  
.....to persons mentioned below subject to the provisions of  
Explosives Act, 1884 and the Rules made thereunder and to the conditions of this licence.

This licence shall remain in force till the.....

This licence is liable to be suspended or revoked at any  
time for violation of the Act or Rules framed thereunder or  
the conditions of this licence.

Postal Address of the licensee

The.....19...

Chief Controller of Explosives

## CONDITIONS

(1) No explosives other than those permitted under this licence shall be exported.

(2) The quantity of explosives exported shall not exceed that authorised by this licence.

(3) The explosives shall be packed in accordance with Explosives Rules, 1983 and the packages marked accordingly. The packages shall be safe for transport.

(4) The explosives shall be exported only from the place specified in this licence.

(5) The licensee shall comply with all the rules and regulations in force at the port or place of export mentioned in this licence.

(6) The explosives shall be brought to the port or place of export only after the ship or aircraft is ready.

## Additional Conditions

## FORM 29

(Sec Rule 155)

(Article 10 of Schedule IV)

Licence to possess and use Public Display Fireworks.  
Licence No. ....

Fee Rs. ....

Licence is hereby granted to ..... only for possession of ..... Kgs. of fireworks at premises described below and for making public display at the premises mentioned below subject to the provisions of Explosives Act, 1884 as amended from time to time and the rules made thereunder and to the conditions of this licence.

This licence shall remain in force till.....

This licence is liable to be suspended or revoked for violation of the Act or rules framed thereunder or conditions of the licence or if the licensed premises are not found conforming to description as per attached plans.

## Description of premises

The premises to be used for public display fireworks are situated at..... as shown in plan No..... dated..... attached herewith.

The premises for storage of fireworks are situated at..... dated..... attached herewith.

Postal address of licensee .....

Date.....

Controller of Explosives

## CONDITIONS

(1) The licensee shall, at least seven clear days (exclusive of Sunday and public holidays) before the holding of a public fireworks display by him or under his authority or supervision shall notify the licensing authority :—

- (a) Time and place at which the public display is to be held ;
- (b) The types of public display fireworks to be used in the display ;
- (c) The name, address and licence number of every persons from whom these fireworks have been or are to be obtained for use in display ;
- (d) Name and address of every person who will be supervising the display or assisting the licensee to supervise the display ; and
- (e) Full details of the experience which every person other than licensee, whose name is notified in paragraph (d) above has had in the conduct or supervision of public fireworks display and the use of public display fireworks.

(2) The fireworks shall be stored and displayed only at the places shown in the plan attached with the licence.

(3) A minimum distance as specified in additional condition No..... shall be maintained between the spectators and the area where the display is carried out.

(4) Only authorised fireworks shall be used. Such fireworks shall be purchased directly from persons holding proper valid licence granted to manufacture such fireworks.

(5) No display of fireworks should be carried out when the wind velocity exceeds 50 kilo metres per hour or the control over spectators has been lost.

(6) Only minimum persons should be employed for making and display of fireworks. The site should be constantly supervised and the persons employed should wear protective clothings, ear defenders, safety glasses and other protective devices.

(7) Once fireworks have been taken to the site, the site must not be left unattended or unprotected.

(8) No fireworks shall be ignited inside of or closer than 15 metres of any tent, trailer, canvas shelter or motor vehicle.

(9) No fireworks shall be ignited within 200 Metres of any place where explosives, any flammable substance or other hazardous substances are stored.

(10) No fireworks shall be set off within 200 Metres of a hospital, nursing home, schools or temples unless consent from local authorities and the owner or its agent is obtained.

(11) Adequate fire fighting equipment to cope up with any fire which can be reasonably anticipated shall be provided. The type and quantity of first-aid and other fire fighting equipment shall be determined in conjunction with the fire fighting authorities.

(12) After the display, waste and duds etc. shall be carefully collected and removed from the site and destroyed by burning under proper supervision.

(13) The licensee shall follow the provisions of Act and Rules made thereunder as otherwise applicable.

(14) No electrical wire shall be allowed within 10 Metres of the area where the fireworks are laid down.

(15) The mortars must be buried half their length in the ground and tilted of by 10° to 15° and pointed away from the spectators. The mortars of the same size should be grouped and spaced not less than 50 centimetres apart. Groups of different size mortars should be placed at least 10 Metres apart. The mortars or their frames should be securely anchored to the ground.

(16) Before starting the display the supervisor must check to ensure that the fireworks are exploding over a zone free of people and that debris are also falling in that area. If not the firing must be stopped till necessary corrections are made.

(17) No matches, lights or any article of flammable or hazardous nature liable to cause fire or explosion shall be brought or kept in the licensed premises.

(18) No tools, implements etc. made of iron or steel shall be kept at any time in the premises and no person on the licensed premises shall have any iron or steel in his possession or attached to or on his boots or shoes.

(19) The licensee shall keep records and accounts of all fireworks received, used and stock on hand.

(20) The licensee shall follow the local bye-laws at the place of storage and display and obtain necessary permission whenever required.

(21) The kinds and quantities of explosives remaining after the expiry of licence shall be intimated to the licensing authority and the licensee shall abide by the instructions of such authority regarding disposal of explosives.

(22) If the licensing authority directs the licensee by notice in writing to make any additions/alterations which, in the opinion of such authority, is considered necessary for the safety of the premises or of the person working therein or the spectators the licensee shall execute such additions/alterations within such period as may be specified.

(23) Accidents by fire or explosion and losses, shortage or theft of explosives shall be immediately reported to the nearest police station and the licensing authority.

(24) Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be afforded to the officer for ascertaining that the provisions of the Act and the Rules and the conditions of this licence are duly observed.

#### ADDITIONAL CONDITIONS

##### FORM 30

(See rule 144)

Shotfirer's Permit

GOVERNMENT OF INDIA

DEPARTMENT OF EXPLOSIVES

\*\*\*\*\*

No.

This is to certify that Shri.....  
born on.....  
passed the shot-firer's examination held on...../

passed the.....  
(Name of examination)

examination held in.....  
(month and year of examination)

by.....  
(authority conducting examination)

and is authorised to conduct blasting operations using explosives in areas other than Mines coming under the purview of Indian Mines Act, 1932, subject to the provisions of Explosives Act, 1884 as amended and the rules framed thereunder.

Place :

Controller of Explosives

Date :

##### FORM 31

(See rule 112)

Form of account to be maintained by a licensee  
Accounts of Explosives Manufactured

\*\*\*\*\*

Note : This record should be kept upto-date.

Licence No. .... in Form..... of Explosives Rules, 1983.

Date and Shift No.	Brand Name of explosives	Class and Division	Dimensions of finished products	Batch Nos.	Quantity manufactured	Date of test	No. of packages	Magazine/Store House licence No. to which the explosives sent	Remarks	Signature of person incharge/ licensee
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

##### FORM 32

(See rule 119)

Form of account to be maintained by licensee  
Account of Receipt of Explosives

\*\*\*\*\*

Note : This record should be kept upto-date. Entries should be made daily and as and when explosives are received.

Licence No. .... in Form..... of Explosives Rules, 1983.

Date	Description of explosives			Opening balance	Explosives received by licensee	Quantity	Batch No.	Name, address licence No. of supplier	Mode of transport and Road Van licence No. if transported by road	Pass No.	Closing balance	Remarks	Signature of licensee/ person incharge
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

## FORM 33

(See rule 119)

Form of account to be maintained by licensee

Account of Sale of explosives

Note : This record should be kept up-to-date. Entries should be made daily and as and when explosives are sold.

Licence No. ....in Form .....of Explosives Rules, 1983.

Date	Description of explosives			Opening Balance	Explosives sold by licensee		
	Name	Class	Divn.		Name	Class	Divn.
1	2	3	4	5	6	7	8

Quantity	Batch No. and Date	Name, address & licence No. of person to whom explosives are sold.	Mode of transport and road van licence No. if transported by road.	Pass No.	Closing Balance	Remarks	Signature of licensee/person in charge.
9	10	11	12	13	14	15	16

## FORM 34

(See rule 119)

Form of account to be maintained by licensee

Account of Explosives used by licensee

Note : This record should be kept up-to-date. The entries should be made daily and as soon as explosives are issued for use or unused explosives returned.

Licence No. ....in Form .....of Explosives Rules, 1983.

Date	Shot Firer's name and permit No.	Description of explosives issued			Quantity issued	No. of holes fired	Description of Explosives used		
		Name	Class	Divn.			Name	Class	Divn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Quantity used	Description of explosives returned			Qty. returned	Sign. of shot firer of Mag. in charge	Remarks
	Name	Class	Divn.			
11	12	13	14	15	16	17

## FORM 35

(See condition 13 of licence Form 25)

Form of account to be maintained by a licensee

Account of Explosives transported by road van

Note : This record should be kept up-to-date.

Licence No. .... in Form 25 of Explosives Rules, 1983.

Date	Name, address and licence No. of the consignor	Place of loading	Description of explosives			Batch No. and date of manufacture	Qty. transported
			Name	Class	Divn		
1	2	3	4	5	6	7	8

Pass No.	Signature of the consignor	Name, address and licence No. of the consignee	Place of unloading	Date unloading of explosives	Signature of consignee	Remarks
9	10	11	12	13	14	15

## FORM 36

(See condition 15 of licence Form 21 and 22)

## RETURN OF EXPLOSIVES

Received, Used, Sold, Destroyed and stolen during the month .....  
 From the Explosives Magazine/Store House of .....  
 Situated at ..... District: .....

Name of Explosives	Class and Division	Quantity
--------------------	--------------------	----------

1. Licence No. .... in Form ..... of Explosives Rules, 1983.
2. Opening Balance on the 1st day of the month.
3. Account of Explosives :-

Date	Name of Expl.	Class and Quantity	Particulars of Explosives Received						
			Name of Expl.	Class and Division	Quantity	Name, address and Lic. No. of suppliers from whom explosives were received.	Pass No.	Recd Van Lic. No.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Particulars of Explosives Used or Sold

Used			Sold						
Date	Name of Expl.	Class and Divn.	Qty.	Name of Expl.	Class and Divn.	Qty	Name, address and Lic. No. of person to whom expl. were sold.	Pass No.	Road Van Lic. No.
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.									
2.									
3.									
4.									

## 4. Total Quantity of each kinds of explosives Used/Sold during the month.

Used			Sold		
Name of Explosives	Class and Division	Quantity	Name of Explosives	Class and Division	Quantity
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

## 5. Particulars of Explosives destroyed during the month

Date	Name of Explosives	Class and Division	Quantity	Reasons for destruction	Authority under which destruction was done.
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

## 6. Particulars of Explosives stolen/short received during transit.

Date	Name of Explosives	Class and Division	Quantity	Whether theft/loss reported to police and Department of Explosives if so, give reference.	Remark
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					



## FORM-37

## FORM OF INDENT FOR EXPLOSIVES

Place.....

Date :.....

To,

.....

.....

.....

Dear Sir,

Kindly supply the following quantities of explosives to me/us:—

Sl. No.	Name	Class and Division	Quantity
---------	------	--------------------	----------

1.

2.

3.

4.

5.

I/We hold a licence No.....in Form.....  
of Explosives Rules, 1983 for possession/sale/use of following  
quantities of explosives.

Sl. No.	Name	Class and Division	Quantity
---------	------	--------------------	----------

1.

2.

3.

4.

5.

The above mentioned licence is valid till.....  
\*The licence is sent herewith for necessary endorsement as  
required under sub-rule (3) of rule 141 of Explosives Rules, 1983.  
The licence may please be returned after the endorsement.

\*The explosives may please be handed over to my/our  
authorised representative whose signatures are attested below:—

Signature of authorised Agent

Attested

Signature of Licensee.

Yours faithfully,

LICENSEE

DESIGNATION:

Copy forwarded to the Controller of Explosives.....

\*Strike out whichever is not applicable.

FORM 38

(See Rule 155)

[Article 1 (d) of Schedule IV]

Licence to manufacture ANFO Explosives at site  
No..... Fee Rs..... per year

Licence is hereby granted to.....  
valid only for the manufacture of.....  
Kilograms of non-cap-sensitive explosives consisting of  
Ammonium Nitrate or impregnated with mineral Oil at any  
one time at the premises described below subject to the pro-  
visions of the Explosives Act, 1884 as amended from time to  
time and the rules framed thereunder and to the conditions  
of this licence.

This licence shall remain valid till 31st day of March, 19...

This licence is liable to be suspended or revoked for any  
violation of the Act or the Rules framed thereunder or the  
conditions of this licence or if the licensed premises are not  
found conforming to the description shown in the attached  
plans.

## DESCRIPTION OF THE LICENSED PREMISES

The licensed premises shown in plan No.....  
attached hereto are situated at.....  
District..... and consist  
of.....

Postal address of the licensee.....

The..... Controller of Explosives  
Endorsement for renewal of the licence

Date of Renewal	Date of Expiry	Signature of the licensing authority
-----------------	----------------	---

## CONDITIONS

1. The explosives shall be manufactured in a lightly con-  
structed shed observing at all times the safety distances speci-  
fied in the approved plan attached hereto.

2. The shed shall have a smooth cemented platform stand-  
ing at least 30 cms. above the surrounding ground. The floor  
shall be surrounded by a brick wall at least 1 metre high  
with opening for entrance and exit on opposite sides.

3. The manufacturing shed and the area within 9 metres  
thereof shall be surrounded by a fencing not less than 2 metres  
high. The entire area so fenced off shall be kept free from  
rubbish, dry grass, empty bags or other combustible mate-  
rials.

4. The process of manufacture shall consist of mixing or  
impregnation of ammonium nitrate with mineral oil. For the  
purpose of this condition mineral oil shall be deemed to  
include liquid derivatives of petroleum, coal or shall with  
a flash point not below 38 degrees centigrade.

5. The mixing or impregnation referred to in condition  
4 shall be done in the manufacturing shed either by hand in  
an aluminium or internally aluminium lined wooden vessel  
or by a machine which has been approved, in writing, by  
the Chief Controller of Explosives.

6. The explosives shall be manufactured under the imme-  
diate supervision of a qualified responsible person appointed  
in writing by the licensee.

7. The licensee shall abstain from any act whatsoever which tends to cause fire or explosion and shall take all due precautions to prevent—

- (i) contamination of the explosive or its ingredients with grit or any extraneous matter which is likely to increase the sensitivity of the explosive or adversely affect its characteristics;
- (ii) unauthorised persons having access to the place or places of manufacture, charging or handling of explosives or within 9 metres thereof.

8. Ingredients in excess of the quantity required for immediate use shall not be kept in the place where the explosive is manufactured or within 9 metres thereof.

9. No smoking, naked lights, matches or articles capable of producing sparks or ignition shall be allowed in the place or places where the explosives is manufactured, handled or used or within 9 metres thereof.

10. Explosive shall be manufactured in quantities required for immediate use.

11. The total quantity of explosives together with the quantity of its ingredients kept in the licensed premises shall not at any one time exceed the licensed quantity.

12. Explosive manufactured under this licence shall be tested at regular intervals to determine its cap-sensitivity. Any explosive which on test indicates cap-sensitivity shall be forthwith packed in an inner package which is of such strength as to prevent the escape of the explosive or oil and may be of polythene. The outer package shall be of wood, solid fibre-board or aluminium. Such explosive shall be removed to a magazine licensed for the storage of such explosives and the licensing authority informed in writing for instructions regarding disposal thereof. For the purpose of this condition one cartridge or bag of explosive shall be placed on an isolated soft ground, an electric detonator inserted into it and fired by a qualified shotfirer observing all due precautions. Formation of a crater on the ground below the cartridge or bag so fired shall be taken to indicate that the explosive is cap-sensitive.

13. All spillage of explosive shall be collected and destroyed at a safe place away from the licensed premises under the supervision of experienced person.

14. All containers and mixers used for manufacturing the explosive shall after use be thoroughly cleaned with suitable detergent solution and washed with water.

15. All detonators, priming cartridges, detonating fuse and other initiating explosives shall be stored in a magazine licensed for the purpose.

16. The licensee may fill into cartridges the explosive he is authorised under this licence provided—

- (i) such cartridges are filled only at the place marked in the approved plan attached thereto;
- (ii) the explosive is not unmade or resolved into its ingredients;
- (iii) no smoking, naked light, matches or any article capable of producing spark or ignition is allowed at the place where such cartridges are filled or within 9 metres thereof.

17. No additions or alterations shall be carried out in the licensed premises without the previous sanction in writing of the licensing authority. Such additions or alterations so sanctioned shall be shown on the amended plan to be attached to this licence.

18. Free access to the licensed premises shall be given at all times to any officer authorised under rule 179 of the Explosives Rules 1983 and every facility shall be afforded to such officer for ascertaining that the provision of Act and Rules and conditions are fully observed.

19. Accidents by fire or explosion shall immediately be reported to the nearest Police Station, the Director General of Mines Safety and to the licensing authority.

20. A record and account of explosive manufactured under this licence and used shall be kept and the books and records shall be exhibited to any officer authorised under rule 179 of the Explosives Rules, 1983, whenever such officer may call upon the licensee to do so.

21. The licensee shall submit at the end of every month a return showing the quantity of ANFO Explosives manufactured and use during the month to the licensing authority as well as to the renewal authority so as to reach the above authorities by the tenth day of the succeeding month.

#### Additional Conditions

FORM—39

(See Rule 155)

[Article 1 (c) of Schedule IV]

Licence to manufacture, possess and sell/use Liquid Oxygen Explosives

No.

Fee Rs.....Per year

Licence is hereby granted to.....  
.....  
valid only for the manufacture of ..... Kilograms  
of Liquid Oxygen Explosives at any one time and possess, sell/  
use the same at the premises described below subject to the pro-  
visions of the Explosives Act, 1884 as amended from time to  
time and the rules framed thereunder and the conditions of this  
licence.

This licence shall remain valid till 31st day of March, 19

The licence is liable to be suspended or revoke for any of the violations of the Act or Rules framed thereunder or the conditions of this licence or if the licensed premises are not found conforming to the description shown in the attached plan.

#### DESCRIPTION OF THE LICENSED PREMISES

The licensed premises are shown in plan No.....  
.....attached hereto and are situated at.....  
.....District ..... State.....  
.....and consist of .....

Postal address of the licensee.....

The..... Chief Controller of Explosives

Endorsement for renewal of the licence

Date of renewal	Date of expiry	Signature of the licensing authority

1 The explosives shall be manufactured only in the premises licensed for the purpose as shown in the plan attached hereto

2 The manufacturing premises shall maintain at all times the safety distances prescribed in additional condition No

3 The process of manufacture of the explosive shall consist in impregnating cartridges with liquid oxygen in vessels of a design approved by the Chief Controller of Explosives and shall be carried out by or under the immediate supervision of an experienced responsible person appointed in writing for the purpose by the licensee. Manufacture shall only be carried out between sunrise and sunset

4 Insulated approved soaking vessels shall be mounted rigidly on pneumatic tyred tractors having pneumatic/hydraulic brakes operating simultaneously with the brakes of the tractor unit and that the hitching shall allow movement around an axis but no lateral movement. The exhaust of the tractor shall be covered by an efficient spark arrestor and shall be pointed in the forward and downward direction. Tractors/vehicles with the articulated trailers shall be of a type approved in writing by the Chief Controller of Explosives

5 The said cartridges shall contain materials as approved by the Chief Controller of Explosives

6 The ingredients i.e. cartridges and liquid oxygen until brought for soaking shall be stored separately

7 Not more than four persons shall be allowed at any one time in the premises in which the explosive is being manufactured and only persons actually employed in manufacturing and superintending manufacture shall be within the licensed premises

8 The cartridges of liquid oxygen explosive shall be kept in insulated soaking boxes mounted on pneumatic tyred vehicle. Boxes containing the cartridges shall be in charge of a competent person appointed in writing for the purpose by the licensee and shall be transported in accordance with the provisions of the Explosives Rules, 1983 in this behalf

9 No smoking and no fire, light or articles or substances capable of producing ignition or explosion shall be allowed within 15 M of the place where explosives are manufactured

10 No person under 18 years of age, and no person who is in a state of intoxication shall be employed in or allowed to enter the licensed premises or allowed to transport or handle soaked liquid cartridges

11 The licensee shall keep records and accounts of all explosives manufactured, sold and used in such form as the Licensing authority may from time to time direct and shall exhibit his books and records to any of the officers authorised under rule 179 of the Explosives Rules, 1983 whenever such officer may call upon to do so

12 The licensee and his authorised agent and employees shall at all times take all due precautions for the prevention of accidents by fire or explosion and for preventing unauthorised person from having access to the licensed premises, and shall also abstain from any Act, which is likely to cause fire or explosion

13 Accidents by fire or explosion shall immediately be reported to the nearest Police Station and to the Controller of Explosives concerned and the Chief Controller of Explosives, Nagpur

14 There shall be kept constantly posted up in the depot in such a manner as to be easily read, a copy of the conditions of this licence in English and in the language of the District in which the licensed premises are situated. Notices shall be kept constantly posted up at the entrance of each soaking shed or compartment clearly stating the maximum quantity of liquid oxygen explosive permitted under this licence in each place at any one time

15 Free access to the licensed premises shall be given at all times to any officer authorised under rule 179 of the Explosives Rules, 1983, and every facility shall be afforded to such officer for ascertaining that the provision of Act and Rules made thereunder and the conditions of this licence are duly observed

16 If the licensing authority or Controller of Explosives calls upon the holder of the licence by notice in writing to execute any repairs or make any alterations to the licensed premises or machinery, tools or apparatus, which are in the opinion of such authority necessary for the safety of the premises or of the persons working therein, the holder of the licence shall execute the repairs and alterations within the specified period

17 Detonators, boosters and any explosives other than IOX shall not be stored in the licensed premises

18 All tools and implements used in the premises shall be made only of wood, copper or brass or some soft metal or material, or shall be covered with suitable material

19 All losses, shortage of stock and thefts of explosives shall be reported without delay to the nearest Police Station

#### Additional Conditions

#### SCHEDULE VI

(See Rules 31 and 36)

#### EXPLOSIVES PERMITTED TO BE IMPORTED AND TRANSPORTED BY AIR

S No	Name and description	Class	Division	Quantity permitted in	
				Passenger Aircraft	Cargo Aircraft
1	*Aeroplane flares			—	95 Kgs.
2	Amorces	7	2	25 Kgs.	70 Kgs.
3	Chinese Crackers	7	2	—	95 Kgs.
4	Detonating Fuse	6	2	25 Kg.	140 Kgs.
5	Roman Candles	7	2	25 Kgs.	95 Kgs.
6	Safety Fuse	6	1	25 Kg.	140 Kgs.
7	Ship Distress Signals	7	2		95 Kgs.
8	Smoke Candles			25 Kgs.	95 Kgs.
9	Sparklers	7	2	25 Kgs.	95 Kgs.
10	*Squibs Electric			25 Kgs.	70 Kgs.
11	(Aluminium or Magnesium) Torches	7	2	25 Kgs.	95 Kgs.
12	Very Signal Cartridges	7	2	25 Kgs.	45 Kgs.
13	Wheels	7	2	25 Kgs.	95 Kgs.

\* The item can be transported by air as and when included in list of Authorised Explosives

## SCHEDULE VII

## SPECIFICATIONS

The specifications laid down in this Schedule are for general guidance only. Approval of the Chief Controller should be obtained separately for each case.

## SPECIFICATION 1

Specification for a road van for carriage of explosives only.

## PART I

(1) Air space between body and cab.—A clear space of at least fifteen centimetres shall be left between the Body and Cab.

(2) Driver's cab.—The cab shall be fitted and covered externally with .914 mm aluminium sheeting. The wood it used shall be treated as to render it unflammable.

(3) Cab-Doors shall be fitted having windows of non-splinter type glass.

(4) Wind Screen.—A substantially framed wind-screen shall be fitted with the portion in front of the driver's seat pivoted on strong brass quadrants for opening.

(5) Fuel Tank.—The fuel tank (petrol) shall be in front of the fire screen described under item (11) below. It should be so located as to minimise the possibility of its being damaged should the vehicle be involved in an accident. Stone guards should be provided if required by approving authority.

(6) Fuel cut-off.—A quick acting cut off (for petrol lines) shall be fitted on the feed pipe in an easily accessible position and shall be capable of being operated without the necessity of lifting the bonnet and shall be so located as not to be involved in a fire in the engine.

7. Exhaust pipe and Spark Arrestor.—The whole of the Spark Arrestor and exhaust piping shall be in the front of the fire-screen described in item 11.

8. Fire Extinguisher.—Two chemical fire extinguishers of minimum 2 Kgs. shall be provided. The fire extinguisher should be capable of dealing with petroleum fire.

(9) Self Starter.—A self starter shall be provided.

(10) Lighting.—Electric head, side and tail lamps shall be provided and shall be operated from the dash board. All electric wirings and battery cables shall be fully enclosed and maintained in good operating condition.

(11) Fire Screen.—Shall consist of one ply asbestos and 18 gauge steel sheets fitted to the whole of the driver's cab and extending to within 300 mm. of the ground. The part extending from bottom of the cab to within 390 mm. of the ground shall be carried on an iron angle frame of light construction.

(12) Body.—A body conforming to the second part of this specification shall be fitted.

(13) Spare Wheels.—One spare wheel inclusive of outer cover and inner tube shall be carried for each size of wheel on the chassis.

(14) Painting and Markings.—Body and Cab shall be painted and marked and lined with a colour approved by the licensing authority. The van should be painted with aluminium or white paint. The letter 'E' should be written prominently on the sides and rear of the van. The name and address of the licensee and the licence number should be written in small letters on one side. Vehicles holding inter-state/national permits shall be painted as per directions of Road Transport Authority. However, another circle of 60 cms. diameter in red colour should be painted on one of the flaps of rear door of van with letter 'E' inscribed in the circle.

(15) Total maximum load.—The total maximum load for a vehicle shall be equal to or exceed gross vehicle weight rating.

(16) Inspection.—The whole of the work shall be to the satisfaction of the licensing authority who shall have free access at any time to the workshop fabricating the body and who may reject any material or workmanship which does not comply with this specification.

## PART II

(1) The body framing is to be constructed of best selected, teak thoroughly seasoned and free from all defects. All joints are to be morticed and tenoned or half checked, depending upon their position in the structure, and securely fixed with screws. The joints are to be coated with white lead before assembly. All parts of the framing which will be in contact with the outer metal panelling are also to be thoroughly coated with which lead before panelling is fixed thereto. Iron plates, knees, etc. may be used for stiffening the framing where they are considered necessary, but no such iron work must be exposed in the interior of the completed van body.

(2) Flooring.—This is to be constructed of teak boarding tongued and grooved 22.2 mm. thick and about 152.4 mm. or 177.8 mm. in width. It is to be recessed into the soleplate of the van body and below it is to be fixed a sheet of .914 mm. (20 S.W.D.) aluminium sheet. The flooring is to be supported by bearers about 28.6 mm. thick by 50.8 mm. wide, fitted between the soleplate and screwed on the top of the crossmembers of the chassis frame.

The sill of the doorway has to have a fall outwards of 6.4 mm. and it should be covered with a brass plate full width of the doorway, 63.5 mm. wide inside, and having its outer edge turned downwards, and secured in position with brass screws.

(3) Body panelling and Lining.—The roof, floor, sides, ends and doors of the van are to be covered externally with .014 mm. (20 S.W.G.) aluminium sheeting and inner lining may be of asbestos or wood so treated as to be rendered unflammable or with such other material as may be approved in writing by the licensing authority. This must have a smooth surface, free from distortion or any dents, and it is to be fitted to the framing in sections of convenient size. The roof beading is of aluminium 19 mm x 4 mm whilst a and ends to a distance of 25.4 mm. the end turnover, being relieved at intervals of 152.4 mm. to allow the sheeting to lie flat on the framing. At all places where sheeting is fixed to the body framework, it has to be covered by a beading. The roof beading is of aluminium 19 mm x 4 mm whilst a wooden weather beading is run round the sides and ends where the joint with roof sheeting takes place. At other places aluminium leading 19 mm x 4 mm has to be used, excepting only the bottom joint of the sides which is covered by a wooden rail 25.4 mm. wide 38.1 mm. deep, and the central cover joint of the doors, which is formed with flat mild steel strap 38.1 mm. wide.

The interior of the van body has to be lined with 20 S.W.G. aluminium sheeting throughout, sides end, roof and doors, the lining has to be fitted in as few sections, as possible, and in all cases brass screws must be used for securing same.

(4) Doors.—Double doors are to be fitted at the rear ends of the body and they are to be a close fit all round the framing, panelling and lining of same being similar in all respects to the body works. They are to be bevelled along the bottom to make a watertight joint with the brass covered sill of the doorway, and the central joint of doors must also bevelled and covered with stapping as previously mentioned. The doors are to be hung on strong mild steel crook and bank hinges. The band section being 29.7 x 8 mm. and these in turn are to be securely fixed to hinge and angle plates of section 44.4 x 8.0 mm. on the rear frame posts of the van body. The hinges are to be so constructed and set that the doors will swing right round against the van body side, and facilities are to be provided for fixing the doors in this position.

A slot is cut in the clip and for the reception of a brass H.&T.V. padlock on the left hand side of the doors.

There shall be no opening in the body of the vehicle except through the doors at the back.

No holes shall be drilled in the chassis, unless allowed by the maker for the purpose of securing the van body.

(3) Body dimensions. The inside dimensions of the body shall be suitable for the quantity of explosives proposed to be carried. The body shall be of such dimensions and fitted in such a manner as to keep the vehicle stable during transport of explosives.

#### SPECIFICATION 2

Specification for a motor truck for carriage of explosives together with compressor unit.

(1) A clear air space of at least fifteen centimetres shall be left between the body and the cab.

(2) The driver's cab shall be fitted and covered externally with .914 mm. (20 S.W.G.) aluminium sheeting.

(3) The cab doors shall be fitted having windows of non-splinter type glass.

(4) A substantially framed wind screen shall be fitted with the portion in front of driver's seat pivoted on strong brass quadrants for opening.

(5) The fuel tank shall be below the floor level and at least 0.5 M from the boxes carrying explosives. It should be so located as to minimise the possibility of its being damaged should the vehicle be involved in an accident.

(6) A quick acting cut-off shall be fitted in petrol engine on the fuel feed pipe in an easily accessible position and shall be capable of being operated without the necessity of lifting the bonnet and shall be located as not to be involved in a fire in the engine.

(7) The Spark arrestor and exhaust piping shall be below the cab and shall not be below the body.

(8) A chemical fire extinguisher of minimum 2 Kgs. shall be provided. The fire extinguisher should be capable of dealing with petroleum fires.

(9) A self starter shall be provided for the engine.

(10) Electric head, side and tail lamps shall be provided and shall be operated from the dash board. Electric torches (dry cell type) may be carried for use for lighting during emergency.

(11) One spare wheel inclusive of outer cover and inner tube shall be carried for each size of wheel on the chassis.

(12) No holes shall be drilled in the chassis unless allowed by the maker for the purpose of securing body.

(13) The flooring is to be constructed of teak boarding tongued and grooved at least 21 mm thick and about 150 mm or 175 mm in width.

(14) Base of the compressor should be minimum 150 mm high from the floor of the truck body.

(15) A mild steel tray shall be provided underneath the compressor and shall be of such size and placed in such a way that all the oil drippings from the compressor shall fall in the tray.

(16) The exhaust pipe of the compressor shall face away from the boxes carrying explosives and shall be fitted with an efficient spark arrestor.

(17) Only approved type of boxes will be used for carrying explosives and such boxes shall be firmly fixed to the body in such a way that there is no movement of the boxes when the truck is in motion. The empty space in the detonator box shall be filled with thermocole pad, foam pad or other similar suitable material to protect movement of detonators during transport.

(18) Not more than two boxes for carrying explosives shall be fitted to any truck. One of the boxes shall be used for carrying high explosives and the other for detonators. The boxes shall be fixed in such a way that their doors do not open face to face.

1411 G.I. 82—23

(19) The distance between the explosives boxes shall be minimum 1000 mm. The distance between the compressor and the explosives boxes shall be minimum 1500 mm.

(20) A suitable fire screen shall be provided between the cab and the boxes carrying explosives.

(21) A suitable asbestos or G.I. sheet screen shall be provided between the explosives boxes and the compressor leaving adequate space for movement of operator for removing explosives from boxes.

(22) The space between the fire screen under clause 20 and the asbestos screen under clause 21 above shall be suitably covered so as to protect from weather.

(23) Not more than 25 Kgs. of high explosives, 200 numbers of detonators and 200 metres of safety fuse shall be carried in the truck.

(24) The detonator box shall be fixed away from the battery side and the battery shall be carried in the cab below driver's seat.

#### SPECIFICATION 3

Specification of metal cases for conveyance of explosives

General:

The body to be of wrought iron mild steel, hard rolled brass, Muntz metal, or zinc, rivetted or welded, fitted at both ends with a substantial flange of same materials or of gunmetal for the attachment of lid and bottom; if of iron or steel to be thoroughly galvanised after making up or to be effectively painted. Thickness not less than 1.257 mm. (18 BG—.0495 inches) or, if of zinc, not less than 9.5 mm.

The bottom to be of same materials as body or of gunmetal; if of iron or steel, to be thoroughly galvanised, securely rivetted to flange of body or forming part of such flange. Thickness not less than 3.2 mm or, of zinc, not less than 9.5 mm.

Alternatively the bottom may be made of mild steel of 4.8 mm. thick, thoroughly galvanised and dished so that it fits tightly over the body made of mild steel as above but without a bottom flange. The body to project at least 25.4 mm into the dished bottom and the edges of the dished end and of the body to be welded continuously to the body and to the bottom of the dished end respectively.

The lid to be of same materials as body or of gunmetal; if of iron or steel to be thoroughly galvanised. Thickness not less than 1.6 mm at centre and not less than 3.2 at rim, or, if of zinc, not less than 9.5 mm throughout.

The lid to be secured by not less than four good screws, bolts or wing bolts, with or without a substantial hinge, which may take the place of one of the four screws, bolts, or wing bolts.

A washer of leather, India rubber or other suitable material to be between the lid and the flange, unless the lid is fitted with a projecting ring into a depression in the flange.

All rivet heads to be well finished, and the inside of the package to be free from rough edges or burrs.

The whole to be of good material and workmanship and to be maintained in an efficient condition.

#### SPECIFICATION 4

Specification of metal cases for conveyance of explosives

Duralumin Containers:

Dimensions of container inside to be 902 mm. deep by 308 mm. wide by 267 mm. broad.

The body of container to be of 1.626 mm (No. 16 S.W.G.) sheet in one piece rivetted with 8.00 mm. (5/6ths inch) diameter rivets 25.4 mm pitch at seam, 50.8 mm pitch at other three corners, having 31.8 mm by 31.8 mm by 4.8 mm angle rivetted on top and round bottom with 8 mm. diameter rivets 25.4 pitch.

Bottom of containers to be of 3.25 mm (No. 10 S.W.G.) sheet fitted with 31.8 mm by 31.8 mm by 4.8 mm angle all

round and rivetted with 8 mm diameter rivets. Corner pieces 2.642 mm (No. 12 S.W.G.) sheet to be rivetted to angle and to bottom plate with 8 mm diameter rivets.

Cover of container to be of 2.032 mm (No. 14 S.W.G.) sheet fitted with 37.6 mm by 25.4 mm by 4.8 mm angle all round and rivetted with 8.00 mm diameter rivets. Corner pieces 2.042 mm (No. 12 S.W.G.) sheet to be rivetted to angle and cover plate with 8.00 mm diameter rivets.

Cover to be fastened to container by four 12.7 mm Whitworth Set Pins with washers.

Rubber joint 31.8 mm by 3.2 mm thick to be rivetted to underside of cover plate by twelve 6.3 mm diameter rivets, 15.9 mm diameter holes to be bored in cover and joint to suit 12.7 mm set pins.

Two Duralumin drop down handles to be rivetted to body of container.

### SPECIFICATION 5

Specifications of metal cases for conveyance of explosives

The body to be of wrought iron or mild steel, thoroughly galvanised, thickness not less than 18 B.G. (0.495 inch) fitted at the top with a flange 12.7 mm thick made of the Aluminium Alloy (12.5 per cent to 14.5 per cent zinc; 2.5 per cent to 3 per cent copper; remainder Aluminium).

The bottom to be of the Aluminium Alloy, not less than 12.7 mm thick at the rim, and not less than 4.8 mm thick at the centre, and provided with a protection 25.4 mm high and at least 6.3 mm thick, so made as to be a close fit inside the body, to which it shall be rivetted with rivets 6.3 mm diameter.

The lid to be of the Aluminium Alloy, not less than 12.7 mm thick at the rim, and not less than 6.3 mm thick at the centre, and secured by eight screwed studs to the flange.

A washer of leather, India rubber, or other suitable material to be between the lid and the flange, unless the lid is fitted with a projecting ring fitting into a depression in the flange.

All rivet heads to be well finished, and the inside of the package to be free from rough edges or burens.

### SPECIFICATION 6

Specification of Magazines

#### 1. General :

The basic considerations in the construction of magazines are security to ensure that the contents are kept out of the hands of unauthorised persons; to maintain them in good condition and to reduce the risk of aidental explosion. This calls for a construction which will resist illegal entry as much as possible and is well ventilated. In choosing a site for a magazine, consideration should be given to any protection of life and property offered by natural features of the ground in the event of a fire and/or an explosion. The suitability of a site and the amount of explosives that may be stored are determined by its distance from public thoroughfares; residential or industrial areas, railways etc. as specified in the table of safety distance in Schedule VIII. Naturally a site obscured from public view either by natural or artificial means is preferred.

Apart from the Rules and Regulations concerning the storage of explosives, certain conditions should be observed from the point of view of care for the materials concerned e.g. improper storage may lead directly to misfires later on. In all cases, places of storage should be dry, well ventilated and protected from extremes of temperature as much as possible. Stocks should be drawn upon in strict rotation, any surplus from the day's work being returned to the magazine and kept separately for use on the following day.

Safety Fuse and detonators should be kept in perfect condition for obtaining good results. Therefore, at all times during transport, handling and storage, they should be protected from moisture and contact with oil, grease, kerosene or

other liquids. Detonators shall not be stored with other explosives.

#### 2. Types of Magazine

Magazines may be of heavy construction, i.e. steel, reinforced concrete, brick, stone or preformed concrete blocks. Maximum security is attainable only with steel or reinforced concrete structures. The internal dimensions of the magazine shall be such that there is ready access to all explosives.

#### 3. Construction of the Magazine :

A magazine shall be well and substantially built and shall be made and closed so as to prevent unauthorised persons from having access thereto and to secure it from danger from without.

#### MODE 'A' MAGAZINE

A Mode 'A' magazine shall be of a type approved by the Chief Controller and shall primarily :—

- (a) have walls of reinforced concrete atleast 225 mm thick or brick/stone at least 450 mm thick set in cement mortar. Concrete shall have a minimum compressive strength of 2500 lb/sq. inch at 28 days (the required strength will be reached by a mixture consisting of 1 part cement, 1-1/2 parts sand, 3 parts of aggregate by volume). Reinforcement should consist of square mesh, hard-drawn steel wire fabric, providing a cross-sectional area in each direction of not less than 0.21 in 2 ft. of wall. The reinforcement shall be covered by not less than 50 mm of concrete on either side. The bricks and concrete blocks shall conform to relevant Indian Standard Specifications. Commercial grade steel is satisfactory for use in construction. The cement mortar shall consist of not less than one part of cement and three parts of clean sand
- (b) have interior, and the benches, shelves and fittings therein so constructed or so lined or covered as to prevent the exposure of any iron or steel and the detaching of grit, iron, steel or similar substances in such manner as to come into contact with explosives. Such interior benches, shelves and fittings shall be kept free from grit and otherwise clean; and in the case of any explosive that is liable to be dangerously affected by water due precautions shall be taken to exclude it therefrom.
- (c) have roof re-inforced concrete at least 150 mm thick.
- (d) have one ventilator at the top and bottom in each opposite side wall of the magazine where the weight of explosive stored is upto and including 500 Kgs and minimum two in the top and bottom of each wall where the weight of explosive stored exceeds 500 Kgs. Number of the ventilators may be increased in desired by the licensing authority. The ventilators shall be 22.5 cm. X 11.25 cm. 7 type fitted with frame of iron bars set firmly in the wall on the outer face, the bars to be of 2.35 cm<sup>2</sup> (3/8" sq) iron set anglewise with the frame. The inner opening to be protected with brass wire gauge of 3 mesh per centimeter.
- (e) have external doors—
  - (i) that opens outwards and when closed fit tightly,
  - (ii) to be constructed of steel plate at least 5mm thick with or without internal lining of wood.
- (f) have every internal door—
  - (i) made of wood;
  - (ii) locks and fittings of non-ferrous metal.
- (g) have external door locks of "dead lock" type.
- (h) have a separate room for storage of detonators or other explosives of Class 6 Division 3 if stored within the magazine. Such room shall have independent entrance and a minimum air-gap of 1 metre

from any other room in the magazine and the thickness of the wall of the detonator storage room facing any other room in the magazine shall be minimum 60 cm.

- (i) have wooden tressels or raised cement platform for storage of explosive packages.
- (j) have a porch if necessary and any such porch shall—
  - (i) be of the same construction as the remainder of the magazine; and
  - (ii) be used only for keeping all tools or implements used in connection with the magazine or the changing of clothes and shoes.
- (k) have 25 × 50 mm furring strips fastened to the wall, vertically on 300 mm centres starting 150 mm from floor and continuous to the stacking line, around the usable portions of the walls to provide air circulation and to prevent cases of explosives being stacked directly against the walls.
- (l) have a minimum 12mm red line painted on the interior walls of the magazine at a height of 2.5 metres from the floor level. This line indicates the maximum height to which explosives may be stacked. The licensing authority may specify lower stacking height if deemed necessary;
- (m) have an internal volume not less than 0.4 cubic metre for each 100 Kgs. of explosives. In addition sufficient space shall be provided for passage between stocks of packages if required by licensing authority;
- (n) have sufficient number of windows for proper lighting inside the magazine. The windows shall open outside and constructed of steel plate at least 5mm thick with or without internal lining of wood.

#### MODE 'B' MAGAZINE

A mode 'B' magazine shall be of a type approved by Chief Controller and shall primarily—

- (a) have walls of steel plate at least 5mm thick;
- (b) have a roof of steel plate at least 5 mm thick ;
- (c) have interior lining at least 10 mm thick on walls, doors and ceiling and 25mm thick on floor and consisting of closed fittings boards or wood joined together by tongue and groove joints in such a way that no iron or steel is exposed on the interior sides, ceiling, floor or doors;
- (d) have an internal volume not less than 0.4 cubic metre for each 100 Kgs. of explosives. The maximum internal volume shall not be more than 2 cubic metres.
- (e) be ventilated by means of vents which shall be adequately protected;

(f) have external hinges of steel welded to the door and to the frame of the magazine;

(g) have a lock of "dead lock" type for external door.

#### SPECIFICATION 7

#### SPECIFICATION OF A STORE HOUSE

The basic consideration in construction of a store house are to ensure that the contents are kept out of the hands of unauthorised persons, to maintain them in good condition and to reduce risk of fire. This calls for a construction which will resist illegal entry as much as possible and is well ventilated. The place of a storage should be dry and it should be possible to draw stocks in strict rotation.

The store house should have walls built of brick, stone or concrete. The bricks and concrete shall conform to relevant Indian Standard Specifications. The cement mortar shall consist of not less than one part of cement and three parts of clean sands. The interior of the store house shall be kept clean and all benches, shelves and fittings shall be so constructed or so lined or covered as to prevent the exposure of any iron or steel and the detachment of any grit, iron, steel or substances steel or substances in such manner as to come in contact with the materials stored and such interior, benches, shelves and fittings shall as far as is practicable be kept clean and free from dirt. The store house shall have wooden doors which open outwards and when closed fit tightly. The store house shall have adequate number of ventilators as desired by the licensing authority. The ventilators shall be provided at the top and the bottom of the walls as suggested by the licensing authority. The ventilators shall be 22.5 cm. × 11.25 cm. fitted with suitable frames firmly set in the walls on the outer face. The bars to be of minimum 2.35 Cm<sup>2</sup> set anglewise with the frame. The inner opening to be protected with wire gauge of minimum 3 mesh per Cm. The store house shall have a floor area of 2M<sup>2</sup> per tonne of explosives and have a minimum 12 mm red line painted on the interior walls at a height 3M. from the floor level. This line indicates maximum height to which explosives may be stacked. The gang way space of minimum 30 Cm. shall be provided around the usable portion of the walls to provide air circulation. In addition sufficient space shall be provided for passage between the stacks of packages if required by the licensing authority. The licensing authority may specify lower stacking height if deemed necessary.

The store house shall have sufficient number of wooden windows for proper lighting inside. The windows shall open outwards. The store house shall have smooth, stone or cement flooring.

#### SCHEDULE VIII

#### TABLE OF SAFETY DISTANCES

The following safety distances shall be observed in the factories licensed for manufacture of explosives or from the magazines licensed for storage of high explosives. If the quantity of explosives to be stored is in between any two stages shown in the Table 1, the safety distance required for higher stage should be observed.

TABLE I

TABLE OF SAFETY DISTANCES

Note—M denotes mounded;

UM—denotes unmounded;

distances in columns 2 to 13 are in metres

Quantity in Kg.	To and between magazine or magazine office etc.			To and between process bldgs.			To Railway, Road, etc.			To Dwelling Houses offices, factories etc.			Quantity in kg
	X	Y	ZZ	X	Y	ZZ	X	Y	ZZ	X	Y	ZZ	
	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
50	10	10	10	14	10	12	18	8	12	21	45	45	50
100	10	10	11	17	10	15	21	9	15	33	45	45	100
150	10	10	13	19	10	17	24	10	17	40	45	45	150
200	10	10	14	21	10	19	26	11	18	45	45	52	200
300	10	10	16	24	10	22	30	13	21	45	45	68	300
400	10	10	18	27	10	24	34	14	23	45	45	82	400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
500	10	10	19	29	10	26	37	15	25	48	45	45	95	500
600	10	10	21	31	10	27	42	16	26	54	45	45	107	600
700	10	10	22	32	10	29	45	17	27	60	45	45	119	700
800	10	10	23	34	10	30	49	17	28	65	45	45	129	800
1000	10	10	24	36	10	32	56	18	32	74	45	46	148	1000
1250	12	10	26	39	12	35	64	19	33	86	45	52	171	1250
1500	12	10	28	42	12	37	72	19	36	96	45	57	192	1500
1750	12	10	29	44	12	39	79	19	38	106	45	61	211	1750
2000	13	10	31	46	13	41	85	20	40	113	45	65	226	2000
2500	14	12	33	49	14	44	97	21	43	129	45	73	257	2500
3000	16	13	35	52	16	46	106	21	46	142	45	80	283	3000
3500	16	14	37	55	16	49	114	22	48	152	45	86	304	3500
4000	17	15	38	57	17	51	122	22	50	163	46	92	325	4000
4500	17	16	40	60	17	53	129	23	52	172	47	98	343	4500
5000	20	16	41	..	20	55	135	23	54	180	49	110	359	5000
6000	20	18	44	..	20	58	145	24	57	194	49	117	387	6000
7000	22	19	46	..	22	62	155	24	61	206	50	123	412	7000
8000	22	21	48	..	22	64	163	25	63	217	50	128	434	8000
10000	24	23	52	..	24	69	177	26	69	236	53	138	471	10000
12500	24	26	56	..	24	75	192	26	72	255	53	149	510	12500
15000	25	28	60	..	25	79	206	27	78	280	55	158	560	15000
17500	25	30	63	..	25	83	216	27	82	290	55	167	580	17500
20000	26	32	65	..	26	87	226	28	86	303	57	174	605	20000
25000	27	36	71	..	27	94	244	29	93	325	58	187	650	25000
30000	28	40	75	..	28	100	259	29	98	345	60	199	690	30000
35000	30	43	79	..	30	105	273	30	104	365	60	210	730	35000
40000	30	46	82	..	30	110	285	30	108	380	61	219	760	40000
45000	30	48	86	..	30	114	296	30	113	395	61	228	790	45000
50000	30	51	89	..	30	118	307	30	118	410	64	236	820	50000
60000	30	56	94	..	30	126	327	30	128	435	64	251	870	60000
70000	30	60	99	..	30	132	343	30	138	458	66	264	915	70000
80000	30	64	104	..	30	138	359	30	148	480	66	276	960	80000
90000	30	68	108	..	30	144	373	30	158	498	66	287	995	90000
100000	30	72	112	..	30	149	387	30	168	515	67	297	1030	100000
112500	30	76	116	..	30	155	402	30	180	540	67	309	1075	112500
125000	30	80	120	..	30	160	417	30	192	555	69	320	1110	125000
136000	30	84	124	..	30	165	428	30	203	575	70	329	1145	136000
150000	30	88	128	..	30	170	446	30	217	590	70	340	1180	150000
175000	30	95	135	..	30	179	466	30	242	625	71	358	1245	175000
200000	30	101	141	..	30	195	487	30	265	650	71	375	1300	200000

TABLE 2

## SAFETY DISTANCE

Safety distances to be observed in a factory licensed under Explosives Rules for manufacture of Sparklers only.

Distances are in metres

S. No.	Description of shed	Mixing shed	Dipping shed	Drying platform	Packing shed	Empty frames shed	Raw materials store	Outside safety distance	Quantity explosives Kgs.
1.	Mixing shed	6	6	9	9	15	15	15	50
2.	Dipping shed	6	6	3	9	15	15	15	200
3.	Drying platform	9	3	3	9	15	15	15	200
4.	Packing shed	9	9	9	9	15	15	15	200



## ANNEXURE I TO EXPLOSIVES RULES, 1983

Extract from the Merchant Shipping (Carriage of Dangerous Goods) Rules, 1978

"Rules 8—Stowage of dangerous goods.—(1) The owner, master or agent of every ship which carries any dangerous goods shall ensure that the stowage of all dangerous goods on board complies with provisions in respect of such stowage made in the Dangerous Goods Code without prejudice to the generalities in any respect specified in the said Code. The master of every such ship shall ensure that—

- (a) dangerous goods are, as far as practicable stowed under deck;
  - (b) fibre board boxes, in particulars, are stowed 'under deck' and where circumstances make it necessary to stow them 'on deck' for any of the causes referred to in clause (c) adequate protection is afforded to prevent them from being exposed to the weather or to sea water;
  - (c) stowage 'on deck' is restricted only to cases where—
    - (i) constant supervision is required; or
    - (ii) accessibility to cargo is particularly required; or
    - (iii) there is a substantial risk of formation of explosive gas mixtures, development of high toxic vapours or unobserved corrosion of the vessel.
  - (d) the packages are shaded from radiant heat, including storage sunlight, where it is necessary to prevent pressure build up in or decomposition and polymerisation of their contents.
  - (e) When dangerous goods are stowed on deck they do not occupy more than 50 per cent of the total open deck area and hydrants, sounding pipes and the like and accesses thereto are kept free and clear of such deck cargo.
- (2) Without prejudice to the provisions contained in sub-rule (1), the master of every ship carrying dangerous goods shall ensure that—

- (a) dangerous goods and any vehicle, container, package or receptacle containing dangerous goods are stowed in a manner which is a safe and proper manner of stowage for the goods or, as the case may be, for the vehicle, container, package or receptacle, having regard to the identity and the dangerous nature of the goods;
- (b) explosive (except ammunition) which present a serious risk are stowed in a magazine which is kept securely closed while at sea and that such explosives are segregated from detonators;
- (c) the electrical apparatus and cables in any compartment in which explosives are carried are so designed and used as to minimum the risk of fire or explosion;
- (d) when goods which given off dangerous vapours are stowed under deck the space used for such stowage is well ventilated;
- (e) special precautions against fire or explosion are taken, wherever required, while carrying inflammable liquids or gases; and ventilation adequate in the circumstances, is provided for the spaces in which the liquids or gases are carried; and
- (f) substances which are liable to spontaneous combustion are not carried unless precautions, proper in the circumstances, are taken for the prevention of spontaneous combustion of such substances.

## ANNEXURE II TO EXPLOSIVES RULES 1983

Extracts from the Merchant Shipping Act, 1958

## Section 3

## Clause (16)

"home-trade ship" means a ship not exceeding three thousand tons gross which is employed in trading between any port or place in India and any other port or place on the continent of India or between ports or places in India and ports or places in Ceylon, Maladive Islands, Federation of Malaya, Singapore or Burma."

## Clause (47A)

"special trade" means the conveyance of large number of passengers by sea within prescribed sea areas;

## Clause (47B)

"special trade passenger" means a passenger carried in special trade passenger ship in spaces on the weather deck or upper deck or between decks which accommodate more than eight passengers and includes a pilgrim or a person accompanying a pilgrim;

## Clause (47C)

"special trade passenger ship" means a mechanically propelled ship carrying more than thirty special trade passengers;

## Section 238—Notice to be given of day of sailing.—

- (1) The master, owner or agent of a special trade passenger ship or a pilgrim ship so departing or proceeding shall give notice to an officer appointed in this behalf by the Central Government that the ship is to carry special trade passengers or pilgrims and of her destination and of the proposed time of sailing.
- (2) The notice shall be given—
  - (a) in the case of a special trade passenger ship, not less than twenty-four hours before that time;
  - (b) in the case of a pilgrim ship at the original port of departure, if in India, and in any other case at the first port at which she touches in India not less than three days, and at all other ports not less than twenty-four hours, before that time.

## 243. Officers entitled to grant certificates:—

The person by whom certificate A and certificate B are to be granted shall be the officer appointed under section 238 who is hereinafter referred to as the certifying Officer.

## ANNEXURE III TO EXPLOSIVES RULES, 1983

Extract from the Indian Ports Act, 1908

## Section 7—Appointment of conservator.—

- (1) The local Government shall appoint some officer or body of person to be conservator of every port subject to this Act.
- (2) Subject to any direction by the Local Government to the contrary.—
  - (a) in ports where there is a port-officer, the port-officer shall be the conservator;
  - (b) in ports where there is no port-officer, but where there is a harbour-master, the harbour-master shall be the conservator.
- (3) Where the harbour-master is not conservator, the harbour-master and his assistants shall be subordinate to, and subject to the control of, the conservator.

- (4) The conservator shall be subject to the control of the Local Government, or of any intermediate authority which that Government may appoint.

#### ANNEXURE IX TO EXPLOSIVES RULES, 1983

Extract from the Board of Trade Memorandum relating to the Carriage of Dangerous Goods and Explosives in Ships.  
Specification for Magazines

1. Unless otherwise sanctioned by the Surveyor, magazines are to be built in between decks if possible. They must be so placed that their doors are easily accessible from a hatchway;

2. Magazines may be constructed of steel, iron or wood, provided that if of steel or iron, the whole of the interior shall be thoroughly protected by paint, varnish, galvanising or other suitable coating. Provided that no gun-powder, picric acid or other bulk explosives packed in barrels be stowed in a steel or iron magazine unless the inside of the magazine, including all iron work, is covered with wood or other suitable material.

3. Flooring of all magazines shall consist of 3 inches by 1 inch gratings with a mesh of not more than 4 inches square. These gratings should be portable, to allow access for cleaning.

4. When magazines are constructed of wood they shall comply with the following specification, viz:—

- (a) The bulkheads to be formed of 1-1/4 inch boards secured internally to uprights 3 inches square placed not more than 2 feet apart, running from deck to deck, and firmly secured top and bottom. Where the magazine is against the ship's sides and cargo battens are fitted, spaced not more than 9 inches apart, other lining is unnecessary.

Where cargo battens are more than 9 inches apart filling pieces shall be provided.

Where on iron decks, the heels of the uprights to step on and be secured to a board of 1 inch thick laid on the deck.

Boards 9 inches by 1-1/4 inches to be securely fastened to the uprights at the upper and lower ends for securing heads of shores for tommying off.

- (b) Except when built on cargo or in the square of the hatchway, a magazine need not be roofed over, provided that in the case of explosive of Classes, III and IV a clear space of not less than 3 inches shall be left below the bottom of the beams of the over deck.
- (c) The door of the magazine shall be of substantial construction and fitted with a strong lock.
- (d) When a magazine measures athwartships more than 40 feet, a fore and after bulkhead must be fitted, constructed of uprights 3 inches square, 3 feet apart extending from deck to deck, secured at the top and bottom as for side bulkheads, lined up with

1 inch boarding not more than 6 inches apart, alternately on either side of the uprights. The ship's permanent stanchions may be used in lieu of the temporary uprights when they are in the proper position and provided they are not more than 6 feet apart. If gunpowder, picric acid or other bulk explosives packed in barrels are carried, the stanchions and any other metal work inside the magazine must be covered with wood or other suitable material.

5. Every magazine shall be efficiently ventilated, but any dock ventilator into or immediately over a magazine shall be covered by two thicknesses of fine wire gauge, or fitted with a "Lawson" fireproof cowl, or other efficient fireproof covering. Steel or iron magazines unprovided with ventilators shall be ventilated into the hold by the provision of two-inch holes in the bulkhead as close to the overdeck of two-inch holes in the bulkhead as close to the overdeck as practicable.

#### MAGAZINES ON CARGO

6. When it is necessary to build the magazine on cargo the selected place is to be levelled off, and the bottom formed of 3 inches by 3 inches quattering, placed 2 feet apart, covered with 1-1/4 inches boarding, securely nailed. Uprights 3 inches square, 2 feet apart, running from the boards to the deck, above to fit tight and to be well driven in, cleared at the bottom and well tommed off at the top.

Remainder of magazine as previously detailed.

Should the height of the proposed magazine exceed 8 feet the construction should be specially determined by the Surveyors.

#### PORTABLE MAGAZINE FOR ANY QUANTITIES UPTO TWO TONS

##### MEASUREMENT

(Size in accordance with the dimensions of the packages to go into it)

7. A frame is to made of 2 inches by 3 inches quattering floored and boarded up with 1-1/4 inch boarding. Lid to be fitted with cleats on the inside to keep it in its place when shipped, and fastened with hasp, staples, and a strong hanging lock of brass of galvanised iron.

#### ANNEXURE V TO EXPLOSIVES RULES 1983

Extract from the Mines Act, 1952;

Sub-section (j) of Section 2

"mine" means any excavation where any operation for the purpose of searching for or obtaining minerals has been or is being carried on, and includes all works, machinery, tramways and sidings, whether above or below ground, in or adjacent to or belonging to mine :

Provided that it shall not include any part of such premises on which a manufacturing process is being carried on unless such process is a process for coke making or the dressing of minerals.